



# **LAPORAN TAHUNAN**

## **2007**

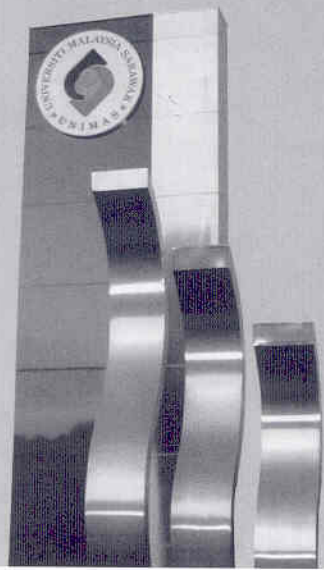
## Visi

Untuk menjadi sebuah universiti  
contoh serta diiktiraf  
di peringkat antarabangsa;  
dan sebagai  
institusi pengajian tinggi  
yang menjadi pilihan utama  
golongan pelajar dan  
akademik melalui pencapaian  
cemerlang dalam bidang  
pengajaran, penyelidikan  
dan kesarjanaan.



## Misi

Untuk menjana, menyebarkan  
dan menerapkan ilmu secara  
strategik dan inovatif bagi  
memperkasakan  
kualiti budaya bangsa  
dan kemakmuran  
masyarakatnya.



# kandungan

<b>ii</b>	Tadbir Urus <ul style="list-style-type: none"><li>- Canselor</li><li>- Pro-Canselor</li></ul>
<b>iv</b>	Lembaga Pengarah
<b>v</b>	Pegawai Utama Pengurusan
<b>vi</b>	Majlis Dekan
<b>1</b>	Fakulti dan Program
<b>2</b>	Pengajaran dan Pembelajaran
<b>3</b>	Sumber Manusia
<b>4</b>	Hal Ehwal Pelajar & Alumni
<b>9</b>	Laporan Fakulti <ul style="list-style-type: none"><li>- Fakulti Ekonomi dan Perniagaan</li><li>- Fakulti Kejuruteraan</li><li>- Fakulti Perubatan dan Sains Kesihatan</li><li>- Fakulti Seni Gunaan dan Kreatif</li><li>- Fakulti Sains Kognitif dan Pembangunan Manusia</li><li>- Fakulti Sains Komputer dan Teknologi Maklumat</li><li>- Fakulti Sains Sosial</li><li>- Fakulti Sains dan Teknologi Sumber</li></ul>
<b>26</b>	Laporan Institut <ul style="list-style-type: none"><li>- Institut Kepelbagaian Biologi dan Pemuliharaan Alam Sekitar</li><li>- Institut Kesihatan dan Perubatan Komuniti</li><li>- Institut Pengajian Asia Timur</li></ul>
<b>31</b>	Laporan Pusat <ul style="list-style-type: none"><li>- Pusat Pengajian Siswazah</li><li>- Pusat Pemajuan Pelajar</li><li>- Pusat Pengurusan Penyelidikan dan Inovasi</li><li>- Pusat Pengajian Bahasa</li><li>- Pusat Pemindahan Teknologi dan Perundingan</li><li>- Pusat Pembelajaran Gunaan dan Multimedia</li><li>- Pusat Khidmat Teknologi Maklumat dan Komunikasi</li><li>- Pusat Khidmat Maklumat Akademik</li></ul>
<b>53</b>	Anugerah
<b>55</b>	Penerbitan
<b>71</b>	Penyelidikan
<b>76</b>	Laporan Kewangan
<b>106</b>	Aktiviti Utama Universiti Sepanjang Tahun 2007
<b>108</b>	Panel Penasihat Kebangsaan
<b>109</b>	Panel Penasihat Antarabangsa



**Pro-Canselor**

**Yang Amat Berhormat Pehin Sri  
Haji Abdul Taib Mahmud**





# Tadbir Urus

**Canselor**

**Tuan Yang Terutama Tun Datuk Patinggi  
Abang Haji Muhammad Salahuddin**



# Lembaga Pengarah

## Pengerusi



**YBhg Tan Sri Datuk Amar  
Hj Bujang Mohd Nor**

*Pengerusi Eksekutif  
Harwood Timber Sdn Bhd*

## Ahli



**YBhg Prof Datuk  
Dr Abdul Rashid Abdullah**

*Naib Canselor*

## Ahli



**YBhg Tan Sri Datuk Amar  
Haji Abdul Aziz Dato Hj  
Husain**

*Pengarah Urusan Kumpulan  
Sarawak Energy Berhad*

## Ahli



**YBhg Datu Stephen Wan  
Tet Kyung**

*Pengerusi Eksekutif  
Genesis Force Sdn Bhd*

## Setiausaha



**Prof Dr Hamsawi Sani**

*Pendaftar*

## Ahli



**YBhg Dato' Sabri Ahmad**

*Penasihat  
Plantations Integrations  
Sime Darby Bhd*

## Ahli



**YBhg Dato' Mahamed Hussain**

*Setiausaha Bahagian  
Bahagian Pembangunan  
Kementerian Pengajian Tinggi  
Malaysia*

## Ahli



**YBhg Dato' Peter Minos**

*Pengerusi Eksekutif  
Penrissen Inn*

## Ahli



**Encik Mohamed Stapa**

*Timbalan Setiausaha  
Bahagian Pengurusan  
Perolehan Kerajaan  
Kementerian Kewangan*



# Majlis Dekan



**Prof Datuk Dr Abdul Rashid Abdullah**

*Naib Canselor*



**Prof Dr Mohd Azib Salleh**

*Timbalan Naib Canselor  
(Akademik & Antarabangsa)*



**Prof Dr Khairuddin Ab Hamid**

*Timbalan Naib Canselor  
(Hal Ehwal Pelajar & Alumni)*



**Prof Dr Murtedza Mohamed**

*Timbalan Naib Canselor  
(Penyelidikan & Inovasi)*



**Tan Sri Prof Datu Dr Hj Mohamad Taha Arif**

*Dekan, Fakulti Perubatan  
& Sains Kesihatan*



**Prof Dr Shazali Abu Mansor**

*Dekan, Fakulti Ekonomi & Perniagaan*



**Prof Madya Dr Abdul Mutalip Abdullah**

*Dekan, Fakulti Sains Sosial*



**Prof Dr Wan Sulaiman Wan Harun**

*Dekan, Fakulti Sains & Teknologi Sumber*



**Dr Azhaili Baharun**

*Dekan, Fakulti  
Kejuruteraan*



**Dr Shahren Ahmad Zaidi Adruce**

*Dekan, Fakulti Sains  
Kognitif & Pembangunan  
Manusia*



**Prof Madya Mohd Fadzil Abdul Rahman**

*Dekan, Fakulti Seni  
Gunaan & Kreatif*



**En Johari Abdullah**

*Dekan, Fakulti Sains  
Komputer & Teknologi  
Maklumat*



# Pegawai Utama Pengurusan



**Prof Datuk Dr Abdul  
Rashid Abdullah**

*Naib Canselor*



**Prof Dr Khairuddin  
Ab Hamid**

*Timbalan Naib Canselor  
(Hal Ehwal Pelajar & Alumni)*



**Prof Dr Hamsawi Sani**

*Pendaftar*



**Margaret Simeng**

*Ketua Pustakawan*



**Prof Dr Mohd Azib Salleh**

*Timbalan Naib Canselor  
(Akademik & Antarabangsa)*



**Prof Dr Murtedza Mohamed**

*Timbalan Naib Canselor  
(Penyelidikan & Inovasi)*



**Tuan Haji Mazlan Kiflie**

*Bendahari*



**Dr Soubakeavathi  
Rethinasamy**

*Dekan, Pusat Pengajian  
Bahasa  
(mulai 1 Jun 2007)*



**Prof Dr Kopli Bujang**

*Dekan, Pusat Pengajian  
Siswazah*



**Dr Othman Bojo**

*Dekan, Pusat Pemajuan  
Pelajar*



**Prof Dr Abdul Halim Ali**

*Pengarah, Institut  
Pengajian Asia Timur*



**Prof Dr Peter Songan**

*Dekan, Pusat Pembelajaran  
Gunaan & Multimedia*



**Prof Madya Dr Andrew  
Alek Tuen**

*Pengarah, Institut  
Kepelbagaian Biologi &  
Pemuliharaan Alam Sekitar*



**Prof Dr Mary Jane Cardosa**

*Pengarah, Institut Kesihatan &  
Perubatan Komuniti*



**Prof Madya Dr Awangku  
Abdul Rahman Pengiran  
Hj Yusof**

*Pengarah, Pusat  
Pengurusan Penyelidikan &  
Inovasi*



**Ahli Ex-Officio**

**Prof Dr Hamsawi Sani**

*Pendaftar*



**Ahli Ex-Officio**

**Tuan Haji Mazlan Kiflie**

*Bendahari*



**Margaret Simeng**

*Ketua Pustakawan*





**Dr Soubakeavathi  
Rethinasamy**

*Dekan, Pusat Pengajian  
Bahasa  
(mulai 1 Jun 2007)*



**Prof Dr Kopli Bujang**

*Dekan, Pusat Pengajian  
Siswazah*



**Dr Othman Bojo**

*Dekan, Pusat Pemajuan  
Pelajar*



**Prof Dr Abdul Halim Ali**

*Pengarah, Institut  
Pengajian Asia Timur*



**Prof Dr Peter Songan**

*Dekan, Pusat Pembelajaran  
Gunaan & Multimedia*



**Prof Madya Dr Andrew  
Alek Tuen**

*Pengarah, Institut  
Kepelbagaian Biologi &  
Pemuliharaan Alam Sekitar*



**Prof Dr Mary Jane Cardosa**

*Pengarah, Institut Kesihatan &  
Perubatan Komuniti*



**Prof Madya Dr Awangku  
Abdul Rahman Pengiran  
Hj Yusof**

*Pengarah, Pusat  
Pengurusan Penyelidikan &  
Inovasi*



**Ahli Ex-Officio**

**Prof Dr Hamsawi Sani**

*Pendaftar*



**Ahli Ex-Officio**

**Tuan Haji Mazlan Kiflie**

*Bendahari*



**Margaret Simeng**

*Ketua Pustakawan*



# Majlis Dekan



**Prof Datuk Dr Abdul Rashid Abdullah**

*Naib Canselor*



**Prof Dr Mohd Azib Salleh**

*Timbalan Naib Canselor  
(Akademik & Antarabangsa)*



**Prof Dr Khairuddin Ab Hamid**

*Timbalan Naib Canselor  
(Hal Ehwal Pelajar & Alumni)*



**Prof Dr Murtedza Mohamed**

*Timbalan Naib Canselor  
(Penyelidikan & Inovasi)*



**Tan Sri Prof Datu Dr Hj Mohamad Taha Arif**

*Dekan, Fakulti Perubatan  
& Sains Kesihatan*



**Prof Dr Shazali Abu Mansor**

*Dekan, Fakulti Ekonomi & Perniagaan*



**Prof Madya Dr Abdul Mutalip Abdullah**

*Dekan, Fakulti Sains Sosial*



**Prof Dr Wan Sulaiman Wan Harun**

*Dekan, Fakulti Sains & Teknologi Sumber*



**Dr Azhaili Baharun**

*Dekan, Fakulti  
Kejuruteraan*



**Dr Shahren Ahmad Zaidi Adruce**

*Dekan, Fakulti Sains  
Kognitif & Pembangunan  
Manusia*



**Prof Madya Mohd Fadzil Abdul Rahman**

*Dekan, Fakulti Seni  
Gunaan & Kreatif*



**En Johari Abdullah**

*Dekan, Fakulti Sains  
Komputer & Teknologi  
Maklumat*

# Fakulti & Program

## Fakulti Ekonomi dan Perniagaan



- Ekonomi Industri
- Ekonomi Antarabangsa
- Pengurusan Pemasaran

## Fakulti Sains Kognitif dan Pembangunan Manusia



- Sains Kognitif
- Pembangunan Sumber Manusia

## Fakulti Kejuruteraan



- Kejuruteraan Sivil
- Kejuruteraan Elektronik dan Telekomunikasi
- Kejuruteraan Mekanikal dan Sistem Pembuatan
- Kejuruteraan Elektronik dan Komputer

## Fakulti Sains Komputer dan Teknologi Maklumat



- Kejuruteraan Perisian
- Pengkomputeran Rangkaian
- Sistem Maklumat
- Pengkomputeran Multimedia
- Sains Komputan

## Fakulti Perubatan dan Sains Kesihatan



- Perubatan
- Kejururawatan

## Fakulti Sains Sosial



- Kajian Antarabangsa
- Kajian Hubungan Industri dan Perburuhan
- Kajian Khidmat Sosial
- Kajian Komunikasi
- Perancangan dan Pengurusan Pembangunan
- Kajian Politik dan Pemerintahan

## Fakulti Seni Gunaan dan Kreatif



- Sinematografi
- Muzik
- Seni Halus
- Teknologi Seni Reka
- Pengurusan Seni

## Fakulti Sains dan Teknologi Sumber



- Sains dan Pengurusan Sumber Akuatik
- Sains dan Pengurusan Sumber Haiwan
- Sains dan Pengurusan Sumber Tumbuhan
- Kimia Sumber
- Bioteknologi



# Sumber Manusia

UNIMAS melalui Bahagian Pembangunan dan Pengurusan Sumber Manusia, Pejabat Pendaftar, terus giat menjalankan usaha untuk menambah bilangan staf selaras dengan perkembangan dan keperluan universiti yang semakin meningkat. Sehingga 31 Disember 2007, sebanyak 2,239 jawatan telah diluluskan oleh Jabatan Perkhidmatan Awam iaitu 1,019 jawatan akademik dan 1,220 jawatan bukan akademik. Jumlah staf pada tahun 2007 telah bertambah sebanyak 218 orang menjadikan jumlah keseluruhan adalah 1,639 orang berbanding 1,421 orang pada tahun 2006. Daripada jumlah tersebut, 650 orang adalah merupakan staf akademik serta menambahkan bilangan Professor kepada 35 orang, Professor Madya 55 orang dan Pensyarah Kanan 40 orang. Manakala bagi jawatan bukan akademik pula, seramai 41 orang staf telah dinaikkan pangkat.

Tahun 2007 juga menyaksikan seramai 6 orang staf telah bersara wajib, di mana seorang daripadanya merupakan staf akademik berpangkat Profesor (yang kemudiannya telah dilantik sebagai Profesor bertaraf kontrak), manakala baki 5 orang adalah staf bukan akademik. Di samping itu, pengurusan universiti juga telah meluluskan 2 orang staf untuk bersara secara pilihan.

Sehingga 31 Disember 2007, UNIMAS mempunyai 126 orang staf dengan kelayakan Doktor Falsafah. Pada tahun 2007 sahaja, UNIMAS telah menghantar seramai 43 staf akademik melanjutkan pengajian ke peringkat Doktor Falsafah di dalam dan luar negara, 22 orang ke peringkat Sarjana manakala 11 orang lagi dihantar mengikuti kursus Sarjana Kepakaran Kedoktoran. Ini menjadikan jumlah keseluruhan staf sedang bercuti belajar sehingga 31 Disember 2007 seramai 557 orang. Mereka adalah ditaja oleh Kementerian Pengajian Tinggi (KPT) di bawah Skim Latihan Akademik Bumiputera (SLAB) dan Skim Latihan Akademik IPTA (SLAI), UNIMAS (Bukan SLAB) dan beberapa tajaan lain seperti *Japanese Bank Incorporation (JBIC)*, Yayasan Sarawak dan badan-badan asing luar negara.

Dalam tahun 2007 juga, seramai 25 orang staf akademik telah menamatkan cuti belajar, di mana 12 orang menamatkan pengajian sarjana, 12 orang menamatkan pengajian Doktor Falsafah dan seorang menamatkan kursus kepakaran (*sub-speciality*). Ini menjadikan jumlah keseluruhan staf yang telah menamatkan cuti belajar adalah seramai 379 orang.

Universiti juga giat menganjurkan program-program latihan untuk meningkatkan kompetensi, produktiviti, motivasi, kepakaran, ilmu dan sikap staf dalam menjalankan tugas. Sebanyak 23 kursus latihan dalaman dan 61 kursus latihan luaran telah dianjurkan sepanjang tahun 2007 bagi tujuan tersebut merangkumi kategori kemahiran, bahasa, motivasi, pembangunan diri, teknikal, keselamatan dan kesihatan pekerjaan dan pengurusan. Bengkel Analisa Keperluan Latihan (*Training Needs Analysis*) juga telah dilaksanakan untuk mengenalpasti keperluan latihan yang diperlukan untuk setiap jawatan serta dijadikan panduan dalam merancang program latihan staf UNIMAS.



# Pengajaran & Pembelajaran



Pada tahun 2007, UNIMAS menawarkan 32 program prasiswazah melalui lapan fakulti. Beberapa fakulti menawarkan program sarjana melalui kerja kursus di samping program pascasiswazah yang menawarkan Ijazah Sarjana dan PhD melalui penyelidikan.

Bagi sesi 2007/2008, seramai 2,095 orang pelajar baru prasiswazah mendaftar di UNIMAS. Ini telah meningkatkan jumlah enrolmen pelajar prasiswazah kepada 6,400 orang iaitu pertambahan 3.9% daripada tahun 2006. Manakala enrolmen pelajar pascasiswazah pada tahun 2007 adalah seramai 656 orang yang terdiri daripada 78 orang pelajar peringkat Doktor Falsafah dan 578 pelajar peringkat Sarjana. Peningkatan pelajar antarabangsa melanjutkan pengajian mereka di UNIMAS adalah seramai 28 orang pada tahun 2007 berbanding 23 orang pada tahun 2006 membuktikan program-program keserjanaan yang ditawarkan oleh UNIMAS semakin dikenali diperingkat antarabangsa.

Pada tahun 2007, pengambilan pelajar antarabangsa prasiswazah ialah seramai dua (2) orang, kedua-duanya daripada Indonesia. Manakala program pertukaran pelajar antarabangsa prasiswazah turut giat dijalankan iaitu seramai dua (2) orang dari pada Fakulti Sains Sosial.

Pada Majlis Konvokesyen 2007, seramai 1,564 orang graduan menerima ijazah masing-masing dan daripada angka ini, seramai 3 orang pelajar peringkat Doktor Falsafah dan 131 orang pelajar peringkat Sarjana telah bergraduasi dengan jayanya. Pada tahun ini juga, UNIMAS menganugerahkan Zamalah Penyelidikan Naib Canselor kepada seramai 5 orang graduan yang cemerlang diperingkat prasiswazah dan sekaligus membolehkan mereka melanjutkan pengajian diperingkat Sarjana dan Doktor Falsafah di UNIMAS.

**Jumlah pelajar prasiswazah yang menerima Ijazah Sarjana Muda mengikut fakulti bagi tahun 2007:**

Fakulti Ekonomi dan Perniagaan	257
Fakulti Kejuruteraan	91
Fakulti Perubatan dan Sains Kesihatan	90
Fakulti Sains dan Teknologi Sumber	245
Fakulti Sains Kognitif dan Pembangunan Manusia	331
Fakulti Sains Komputer dan Teknologi Maklumat	106
Fakulti Sains Sosial	120
Fakulti Seni Gunaan dan Kreatif	190
<b>Jumlah</b>	<b>1,430</b>

**Jumlah pelajar pascasiswazah yang menerima Ijazah Sarjana dan Doktor Falsafah mengikut fakulti bagi tahun 2007:**

Fakulti/Institut/Pusat	PhD	Sarjana
Fakulti Ekonomi dan Perniagaan		65
Fakulti Kejuruteraan	1	2
Fakulti Perubatan dan Sains Kesihatan		2
Fakulti Sains dan Teknologi Sumber		35
Fakulti Sains Kognitif dan Pembangunan Manusia		14
Fakulti Sains Komputer dan Teknologi Maklumat	1	-
Fakulti Sains Sosial		9
Fakulti Seni Gunaan dan Kreatif		1
Institut Kepelbagaian Biologi dan Pemuliharaan Alam Sekitar	-	2
Institut Kesihatan dan Perubatan Komuniti	1	1
Institut Pengajian Asia Timur		
Pusat Pengajian Bahasa		
<b>Jumlah</b>	<b>3</b>	<b>131</b>
<b>Jumlah Keseluruhan</b>	<b>134</b>	



# Hal Ehwal Pelajar & Alumni



**B**ahagian Hal Ehwal Pelajar dan Alumni (BHEP&A) terus memberi penekanan dalam menyediakan perkhidmatan yang memenuhi keperluan pelajar dari sudut kebajikan, kesihatan dan pembangunan sahsiah diri, di samping menjadi tempat rujukan dan tumpuan pelajar melalui perkhidmatan yang cekap dan berkualiti.

Minggu Aluan Pelajar (MAP) sesi 2007/2008 telah diadakan dengan jayanya pada 1-7 Julai 2007 di bangunan baru BHEP&A. Pada 2 Oktober 2007, BHEP&A dengan kerjasama semua fakulti telah melaksanakan pemilihan Majlis Perwakilan Pelajar (MPP) bagi sesi 2007/2008. Majlis Perwakilan yang baru telah dibentuk selepas sesi pemilihan tersebut dan watakah perlantikan telah diserahkan dalam Majlis Penyerahan Watakah MPP Sesi 2007/2008 pada 30 Oktober 2007.

Lawatan sambil belajar ke Jepun untuk exco MPP sesi 2006/2007 telah diadakan pada 22-29 Julai 2007 dengan diiringi oleh Dekan Pusat Pemajuan Pelajar dan seorang pegawai BHEP&A. Rombongan telah dibawa melawat ke *Waseda University* dan *Aizu University*.

Perarakan dan sambutan Ambang Kemerdekaan UNIMAS 2007 telah diadakan di Dataran Canselor anjuran Jawatankuasa Pengetua Kolej, MPP dan BHEP&A. Setiap kolej kediaman telah menghantar pasukan dan sama-sama memeriahkan sambutan tersebut. Sempena dengan sambutan kemerdekaan Malaysia yang ke-50, UNIMAS telah diberi penghormatan untuk menjadi tuan rumah bagi Pertandingan Pidato Kemerdekaan Peringkat Institut Pengajian Tinggi 2007 yang telah berlangsung pada 7-9 September 2007. Program ini adalah anjuran Kementerian Pengajian Tinggi Malaysia dengan kerjasama Majlis Debat Universiti-Universiti Malaysia (MADUM) serta Yayasan Tunku Abdul Rahman. Objektif pertandingan adalah untuk memupuk minat dalam aktiviti berpidato selain mengasah kebolehan para siswa-siswi dalam





berjaya mendapat tempat ke-3 dalam pertandingan tersebut.

Pada 7 September 2007, kumpulan tarian Unit Kebudayaan telah dijemput untuk membuat persembahan sempena pelancaran Kelab Rekreasi UNIMAS di Dataran Canselor. Radio Televisyen Malaysia (RTM) juga telah menjemput kumpulan nasyid Unit Kebudayaan untuk membuat rakaman lagu-lagu nasyid bagi tayangan pada Hari Raya Aidilfitri. Kumpulan tari Unit Kebudayaan telah membuat persembahan sempena Majlis Makan Malam Pidato Kemerdekaan di mana UNIMAS menjadi tuan rumah dan juga memenuhi undangan sempena Majlis Makan Malam Kelab Perubatan Hospital Umum Sarawak yang diadakan di *Sarawak Club*.

Seperti tahun 2006, Unit Kebudayaan dan Kesenian telah menganjurkan Program Tunas BAYU untuk anak-anak staf pada cuti hujung tahun persekolahan iaitu pada bulan Disember. Program kali ke-2 ini menawarkan beberapa kelas seperti kursus asas muzik, asas tari dan asas lukisan untuk kanak-kanak. Program ini mendapat sambutan yang menggalakkan daripada staf UNIMAS dan telah menarik penyertaan lebih 50 orang anak staf. Majlis Penyampaian Sijil untuk program berkenaan telah diadakan pada 23 Januari 2008.

Sepanjang tahun 2007, Unit Sukan dan Rekreasi telah berusaha bersungguh-sungguh meningkatkan mutu sukan di UNIMAS dengan tumpuan utama diberikan kepada pembangunan sukan di kalangan pelajar dan staf UNIMAS. UNIMAS telah menyertai berbagai kejohanan di peringkat kebangsaan seperti:

- Kejohanan Olahraga Sirkuit MASUM 2007
- Karnival Sukan MASUM 2007
- Kejohanan Sukan Staf Antara Universiti Malaysia Ke-32 2007
- Sukan Bolasepak IPT Borneo 2007
- Regatta Sarawak 2007 (Kayak)
- Padawan River Safari 2007

Dalam penyertaan-penyertaan tersebut, pasukan UNIMAS telah berjaya menaikkan nama UNIMAS dengan membawa pulang beberapa pingat. Antaranya:

- **Kejohanan Olahraga Sirkuit MASUM yang diadakan di UiTM Arau, UIAM**

**dan UKM,**

- 3 pingat perak dan 2 pingat gangsa

- **Karnival Sukan MASUM di USM**

- Pingat perak (kayak dan taekwando lelaki)

- **Kejohanan Sukan Staf antara Universiti Malaysia Ke-32,**

- Pingat emas (Acara olahraga 1500m, 3000m dan 5000m lelaki)
- Pingat perak (Acara 800m lelaki)
- Pingat gangsa (Acara 1500m dan 3000m lelaki, serta 800m dan 1500m perempuan)

- **Perlumbaan Kayak sempena Regatta Sarawak 2007 pada 1-2 September bertempat di Tebingan Sungai Kuching**

- Pingat emas (Acara perseorangan dan beregu lelaki)
- Pingat perak dan gangsa (Acara perseorangan, beregu perempuan dan beregu campuran)

- **Padawan River Safari 2007**

- Johan, naib johan dan tempat ketiga lelaki

UNIMAS juga turut menyertai kejohanan peringkat antarabangsa dalam *ASEAN Varsity Boat Race* yang telah diadakan di Kompleks Sukan Air, Putrajaya pada 22-25 November. Kontinjen UNIMAS telah menunjukkan pencapaian yang membanggakan dengan memungut 3 pingat emas, 3 perak dan 1 gangsa dalam acara kayak.

Unit Sukan dan Rekreasi BHEP&A juga turut memberi tumpuan kepada pembangunan sukan peringkat dalaman UNIMAS dengan penganjuran sukan pelajar seperti Kejohanan Sukan antara Kolej-Kolej Kediaman 2007 melibatkan sukan ping pong, tenis, futsal, bolasepak dan skuasy. Pertandingan ini berlangsung pada bulan Januari dan Februari bertempat di Kompleks Sukan dan kolej-kolej kediaman. Seterusnya pada bulan Ogos, Kejohanan Sukan Air antara Kolej Kediaman 2007 telah diadakan dengan penyertaan kesemua 8 buah kolej kediaman di UNIMAS. Juara kejohanan telah dirangkul oleh Kolej Bunga Raya dan Naib Juara oleh Kolej Allamanda.





kemahiran berkomunikasi, mempamerkan kredibiliti kepimpinan yang tinggi serta bersama-sama menghayati semangat kemerdekaan. Sebanyak 25 IPTA dan IPTS telah mengambil bahagian dalam pertandingan ini yang dibahagikan kepada Pidato Bahasa Melayu dan Bahasa Inggeris. BHEP&A juga turut menganjurkan Forum Kemerdekaan 2007 bertajuk “Siswa-Siswi dalam Pengisian Setelah Setengah Abad Kemerdekaan” kepada warga kampus pada 5 September 2007.

Sepanjang tahun 2007, sebanyak 51 aktiviti pelajar telah dijalankan melalui kelab dan persatuan yang melibatkan peruntukan sebanyak RM220,551.50 manakala sebanyak 15 aktiviti dijalankan oleh kolej kediaman yang melibatkan peruntukan sebanyak RM69,165.50. Perjumpaan bersama dengan presiden persatuan, kelab dan Jawatankuasa Perwakilan Kolej oleh Timbalan Naib Canselor (Hal Ehwal Pelajar & Alumni) turut diadakan bagi memantapkan lagi kegiatan pelajar.

Sepanjang tahun 2007, Unit Kebudayaan banyak terlibat dalam aktiviti kebudayaan di dalam mahupun di luar UNIMAS. Kalendar Unit Kebudayaan tahun 2007 bermula dengan hari penyampaian sijil pada 20 Januari 2007 untuk peserta Tunas BAYU yang disertai oleh anak-anak staf susulan pelaksanaan program berkenaan pada bulan Disember tahun sebelumnya. Kumpulan tari BAYU telah membuat persembahan pada hari tersebut.

Pada bulan Mac, Unit Kebudayaan telah menghadiri Majlis Anugerah MAKUM yang dianjurkan oleh Universiti Putra Malaysia (UPM) di *Palace Of The Golden Horses*, Selangor. Pada bulan yang sama juga, kumpulan kugiran telah dihantar untuk menyertai Festival Muzika Rama di Universiti Malaysia Perlis. Kumpulan Tari BAYU juga telah dijemput untuk membuat persembahan sempena pelancaran Ekspo Kerjaya di Bangunan HEP.

Pada 7 April 2007, kumpulan tari Unit Kebudayaan telah membuat persembahan sempena Majlis Makan Malam anjuran Fakulti Kejuruteraan. Radio Televisyen Malaysia (RTM) cawangan Sarawak dengan kerjasama Unit Kebudayaan telah membuat rakaman rancangan “Spektrum U” untuk kali ke-4. Beberapa orang penari dan penyanyi yang dilatih oleh Unit Kebudayaan telah terlibat dalam rakaman rancangan tersebut yang menjadikan UNIMAS sebagai lokasi penggambaran. Selain daripada itu, kumpulan tari BAYU telah memenuhi

undangan Majlis Makan Malam Mesyuarat Timbalan-Timbalan Naib Canselor/Rektor yang diadakan di Hotel Crowne Plaza, Kuching dan Majlis Anugerah Pelajar anjuran Majlis Perwakilan Pelajar. Kementerian Kebudayaan, Kesenian dan Warisan Negeri Sarawak telah memilih UNIMAS khususnya Unit Kebudayaan sebagai lokasi untuk mengadakan Bengkel Tatarias pada 3-6 Mei 2007. Bengkel ini telah berlangsung dengan jayanya dan melibatkan banyak penyertaan staf UNIMAS dan orang luar.

Kumpulan Tari BAYU juga telah memenuhi jemputan khas oleh *Sarawak Tourism Board* untuk mengadakan persembahan sempena *Borneo Cultural Festival* yang diadakan di Sibu pada 4-7 Julai 2007. Kumpulan tersebut telah mendapat pujian di atas persembahan yang hebat. Pada 10 Julai 2007, kumpulan tari BAYU telah mengadakan persembahan sempena majlis pelancaran *Conference on Information Technology in Asia (CITA)* di Hotel Hilton, Kuching anjuran Fakulti Sains Komputer dan Teknologi Maklumat. Pada 24-29 Julai 2007, beberapa orang staf UNIMAS iaitu En Affendi Sebli (koreografer), En Amir Hamzah Jahidin (Pengarah Muzik) serta penari telah dijemput oleh Kementerian Kebudayaan, Kesenian dan Warisan Negeri Sarawak untuk menyertai pertandingan Festival Tari Malaysia yang diadakan di Dewan Bandaraya Kuala Lumpur. Pada 30 Julai pula, kumpulan tari BAYU telah dijemput untuk membuat persembahan sempena pelancaran Konsert GEGAR U anjuran Yayasan Budi Penyayang yang diadakan di Dataran Universiti.

Pelancaran Rakan Cop peringkat UNIMAS telah diadakan sempena Konvokesyen UNIMAS dan kumpulan tari BAYU telah membuat persembahan di Dataran Canselori dan Majlis Makan Malam Polis DiRaja Malaysia bersama Ketua Menteri Sarawak yang diadakan di Hotel Hilton, Kuching atas jemputan Polis DiRaja Malaysia. Pada bulan yang sama juga, kumpulan tari dari Unit Kebudayaan telah memenuhi undangan persembahan antaranya untuk Sambutan Ambang Merdeka Peringkat Fakulti Sains Kognitif dan Pembangunan Sumber Manusia dan Sambutan Ambang Merdeka peringkat UNIMAS. Unit Kebudayaan juga telah menghantar beberapa kumpulan kugiran untuk menyertai pertandingan GEGAR U anjuran Yayasan Budi Penyayang di Bangunan PISA, Pulau Pinang dan kumpulan nasyid untuk Pertandingan Nasyid anjuran Majlis Kebudayaan Universiti-Universiti Malaysia (MAKUM) yang diadakan di Universiti Malaysia Perlis. Kumpulan nasyid UNIMAS telah



Unit Sukan dan Rekreasi BHEP&A juga terlibat dalam penganjuran sukan staf seperti Karnival Sukan Air Staf antara Fakulti/Pusat/Institut/Bahagian bagi merebut Piala Naib Canselor yang telah diadakan pada 13 Januari bertempat di Tasik Kampus Barat. Sebanyak 10 buah pasukan menyertai karnival tersebut dan BHEP&A telah muncul sebagai juara keseluruhan, diikuti dengan Pejabat Pendaftar selaku Naib Juara dan Fakulti Sains dan Teknologi Sumber di tempat ketiga. Seterusnya Karnival Sukan Air Antara Jabatan/Fakulti UNIMAS telah diadakan pada 3 November 2007 yang telah melibatkan penyertaan dari 12 buah pasukan. Sekali lagi kejuaraan dirangkul oleh BHEP&A/Pusat Pemajuan Pelajar, diikuti dengan Pejabat Pendaftar/Bahagian Pentadbiran Am dan Keselamatan selaku Naib Johan.

Klinik UNIMAS menyediakan perkhidmatan rawatan perubatan dan kesihatan kepada warga kampus. Sepanjang tahun 2007, sejumlah 9,124 orang pelajar, staf dan tanggungan mereka telah mendapatkan rawatan di Klinik UNIMAS. Daripada jumlah tersebut, sebanyak 131 kes telah dirujuk ke Hospital Umum Sarawak atau Pusat Kesihatan yang berdekatan untuk pemeriksaan lanjut oleh pakar sama ada sebagai kes kecemasan atau kes biasa.

Kedatangan pelajar ke klinik adalah seperti biasa bermusim iaitu meningkat pada sesi pengajian dan berkurangan pada cuti semester. Jumlah kedatangan pesakit perempuan adalah 1.6 kali ganda berbanding pesakit lelaki. Angka ini mungkin disebabkan oleh nisbah pelajar wanita lebih tinggi berbanding pelajar lelaki. Penyakit seperti demam, batuk selsema, sakit kepala, *allergic rash/dermatitis*, *gastritis* dan darah tinggi adalah merupakan di antara penyakit yang kerap dirawat di Klinik UNIMAS. Kes-kes kronik yang lain adalah seperti kencing manis, *gout hiperkolestrolemia* dan *asthma*.

Selain memberikan khidmat rawatan, Klinik UNIMAS juga turut mengadakan beberapa ceramah dan aktiviti kesihatan yang bertujuan memberi kesedaran, pengetahuan serta langkah-langkah yang boleh diambil untuk mengurangkan atau menghindari jangkitan penyakit.

Kempen Derma Darah telah dijalankan pada 7 Februari 2007 dan 25 Julai 2007 dengan kerjasama

Unit Tabung Darah, Jabatan Patologi, Hospital Umum Sarawak. Sebanyak 83 pint darah telah dikumpul pada kali pertama kempen dan 84 pint darah pula untuk kempen yang kedua. Kedua-dua kempen ini menerima sambutan yang amat menggalakkan daripada warga kampus terutamanya di kalangan pelajar.

Program *Sens Saves Life* anjuran Majlis Kanser Nasional (MAKNA) dan BHEP&A telah diadakan pada 16 dan 17 Ogos 2007. Ia bertujuan mengutip derma duit sen yang tidak dipakai oleh warga kampus untuk menyumbang ke dalam tabung MAKNA. Beberapa aktiviti telah dijalankan sepanjang program tersebut seperti pameran kanser payudara dan ceramah serta sesi dialog dengan bekas pesakit kanser. Sesi bersama YB Datuk Dr Farid Ariffin telah diadakan pada hari terakhir dan disudahi dengan penyerahan sumbangan kutipan *Sen Saves Life* kepada tabung MAKNA.

Program "Jom Tak Nak Merokok" telah diadakan pada 29 Ogos 2007 bertujuan mempromosikan cara hidup sihat di kalangan pelajar IPT. Program tersebut telah dirasmikan oleh Pengerusi Lembaga Pengarah Universiti, YBhg Tan Sri Datuk Amar Hj Bujang Mohd Nor. Turut hadir adalah Pengarah Kesihatan Negeri Sarawak, Dr Andrew Kiyu dan Timbalan Naib Canselor (Hal Ehwal Pelajar & Alumni), Prof Dr Khairuddin Ab Hamid. Sesi pameran "Jom Tak Nak Merokok" serta pemeriksaan kesihatan seperti pemeriksaan *Body Mass Index* (BMI), tekanan darah dan tahap gula dalam darah telah dijalankan pada hari tersebut. Selain dari itu juga terdapat cavalcade berbasikal dari Kampus Barat ke Kampus Timur, Institut Perguruan Tun Abdul Razak (IPTAR), UiTM dan berakhir di tapak perasmian. Kementerian Kesihatan telah menghadiahkan 5 buah basikal kepada setiap IPTA di sekitar Kota Samarahan sempena pelancaran program tersebut.

Kempen *Pap Smear* telah dijalankan dengan kerjasama Lembaga Perancang Keluarga Sarawak dan Persatuan MASNITA pada 11 September 2007. Tujuan kempen adalah untuk memberi kemudahan kepada warga kampus membuat pemeriksaan *pap smear* dengan kadar bayaran yang minimum iaitu RM4.00 seorang. Di samping itu, pihak klinik turut mengadakan pameran kanser pangkal rahim dan kanser payudara. Pemeriksaan payudara juga turut diadakan untuk membantu pengunjung memastikan



# Fakulti Ekonomi & Perniagaan



## **Dekan**

Prof Dr Shazali Abu Mansor

## **Timbalan Dekan**

**(Prasiswazah & Pemajuan Pelajar)**

Salbiah Edman

## **Timbalan Dekan**

**(Pascasiswazah & Penyelidikan)**

Prof Madya Dr Ernest Cyril De Run

## **Ketua Jabatan Pengurusan Perniagaan**

Prof Dr Abu Hassan Md Isa

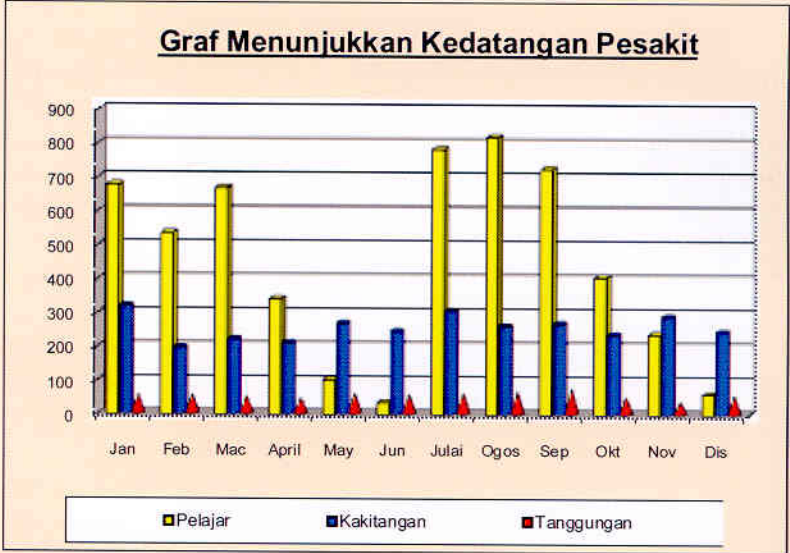
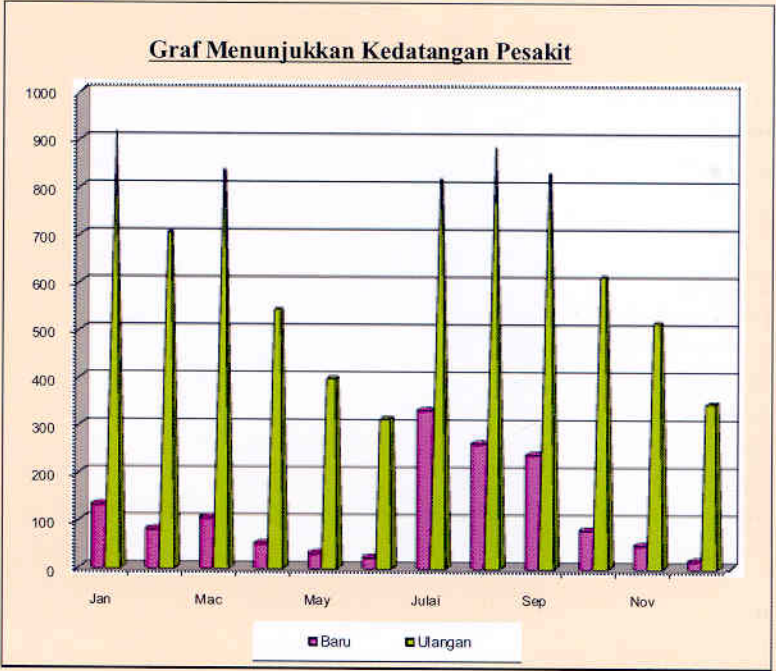
## **Ketua Jabatan Ekonomi**

Dayang Affizah Awg Marikan

tiada ketumbuhan payudara serta mempelajari cara yang betul untuk mengenalpasti ketumbuhan.

Ceramah *Management Of Hypertension & Hypercholestromia* telah diadakan pada 25 Oktober 2007. Ceramah ini merupakan satu program Pembelajaran Perubatan Berterusan (*Continuous Medical Education*) yang dianjurkan bersama dengan syarikat pembekal ubat-ubatan bertujuan meningkatkan pengetahuan kakitangan klinik mengenai rawatan terkini penyakit darah tinggi dan *hypercholestromia*. Pihak klinik telah menjemput pegawai perubatan dan staf dari Pusat Kesihatan Samarahan serta beberapa orang doktor swasta di sekitar Kota Samarahan untuk menyertai ceramah tersebut.

Pada 31 Oktober 2007, Ujian Saringan Air Kencing Penyalahgunaan Dadah di Kalangan Pelajar Lama IPTA 2007 telah diadakan selaras dengan arahan pihak Kementerian Pengajian Tinggi (KPT). Ia merupakan kesinambungan kepada pemeriksaan ujian dadah di kalangan pelajar baru yang telah diadakan pada tahun 2005. Untuk saringan kali ini, pemeriksaan ujian dadah telah dijalankan kepada pelajar senior secara serentak di kesemua IPTA seluruh negara pada 24 dan 31 Oktober 2007. Sebanyak 207 sampel telah diperolehi dan pelajar juga telah diminta untuk menjawab beberapa soalan bagi kajian penyalahgunaan dadah yang disediakan oleh Kementerian Pengajian Tinggi dengan kerjasama Agensi Anti Dadah Kebangsaan.





**L**embaran 2007 merupakan lembaran baru bagi Fakulti Ekonomi dan Perniagaan yang telah pun berusia sedekad sejak penubuhannya pada tahun 1996. Pelbagai peristiwa pahit dan manis telah dilalui demi menempuh segala cabaran dan dugaan. Perjalanan era fakulti telah menyaksikan pertumbuhan pesat sama ada dari segi pertambahan staf akademik dan bukan akademik serta pertambahan pelajar-pelajar baru.

Fakulti Ekonomi dan Perniagaan terus berusaha untuk meningkatkan kualiti pengajaran dan pembelajaran dalam menangani cabaran arus pembangunan sejajar dengan perubahan semasa. Banyak kejayaan hasil daripada komitmen dan kesungguhan warga fakulti dengan menyaksikan ahli akademik telah mendapat pengiktirafan dan menghasilkan pelajar yang berkualiti. Fakulti Ekonomi dan Perniagaan telah menerbitkan *The EkoBiz* dua kali dalam setahun bagi memaparkan aktiviti dan peristiwa yang berlaku di fakulti. Bagi meningkatkan kualiti pengajaran dan pembelajaran, *E-Views Software* telah dibekalkan di makmal fakulti untuk kemudahan dan kegunaan para pelajar dan staf akademik fakulti.

Fakulti menawarkan dua Ijazah Sarjana Muda iaitu Ijazah Sarjana Muda bagi Program Ekonomi ditawarkan dalam pengkhususan Ijazah Sarjana Muda Ekonomi (Ekonomi Industri) dan Ijazah Sarjana Muda Ekonomi (Ekonomi Antarabangsa). Manakala bagi Ijazah Sarjana Muda bagi Program Pengurusan Perniagaan ditawarkan dalam pengkhususan Ijazah Sarjana Muda Pengurusan Perniagaan (Pemasaran). Di samping itu fakulti turut menawarkan Program Sarjana Pentadbiran Perniagaan Korporat (*Corporate Master in Business Administration*).

Pada tahun 2007, terdapat seramai 929 orang pelajar aktif sesi 2007/2008. Sejumlah 65 orang graduan pascasiswazah telah menerima Ijazah Sarjana Pentadbiran Perniagaan Korporat. Manakala sejumlah 257 orang graduan prasiswazah telah menerima Ijazah Sarjana Muda masing-masing. Sementara itu, 2 orang pelajar fakulti telah

dianugerahkan Anugerah Akademik Utama.

Pada semester 1 sesi 2006/2007, seramai 63 orang pelajar Fakulti Ekonomi dan Perniagaan telah mendapat Anugerah Dekan.

Kerjasama pendidikan antara UNIMAS dengan negara luar dan pihak swasta terus giat dijalankan. Di antaranya usahasama dalam Program Pertukaran Pelajar dengan Universiti Kangnung National, Korea.

Fakulti Ekonomi dan Perniagaan turut menjalankan *Training of Trainers (TOT)* untuk Asas Pembudayaan Keusahawanan bagi merealisasikan keperluan seperti saranan Kementerian Pendidikan Tinggi Malaysia. Persidangan *Asia Pacific Marketing (Creative Marketing In Asia Pacific: Issues & Challenges)* telah diadakan pada 2 – 3 November 2007 di Holiday Inn Damai Resort dengan jayanya dan disertai peserta dari dalam dan luar negara.

#### Statistik Graduan Konvokesyen 2007 Fakulti Ekonomi dan Perniagaan

TAHUN	GRADUAN
2000	40
2001	60
2002	48
2003	83
2004	108
2005	171
2006	168
2007	257



**Fakulti Kejuruteraan** mempunyai misi untuk menjadi sebuah pusat pengajian yang terpilih dalam menghasilkan pendidikan kejuruteraan yang berkualiti dan menyediakan khidmat profesional melalui pendidikan, khidmat perundingan serta penyelidikan yang dinamik dan inovatif; terus unggul dan menjadi kenyataan.

Matlamat fakulti adalah untuk menjamin segala kegiatannya bersesuaian dengan perkembangan dan kemajuan teknologi baru bagi keperluan semasa dan akan datang, relevan dengan pembangunan negara dan seiring dengan usaha meningkatkan profesionalisme dalam bidang kejuruteraan.

Bagi mewujudkan hubungan dan sokongan dari pihak industri, fakulti telah menjalankan beberapa penyelidikan bersama dan menandatangani memorandum persefahaman (MoU) dengan X-FAB Sarawak Sdn Bhd pada 24 Ogos 2007 sebagai konsultan di dalam pembelajaran yang disediakan di peringkat diploma.

Sementara itu bagi mengembangkan lagi program pengajian prasiswazah di fakulti, pembangunan dan penyediaan kurikulum Program Kejuruteraan Kimia giat dijalankan dan dijangka ditawarkan pada pengambilan sesi 2008/2009.

**Pecahan pelajar Fakulti Kejuruteraan pada tahun 2007 :**

PERINGKAT	BILANGAN
Ijazah Sarjana Muda	820
Sarjana	47
Program Doktor Falsafah (Ph.D)	9
Jumlah Keseluruhan	876

Bagi pengambilan sesi 2007/2008, seramai 262 orang pelajar telah mendaftar dalam empat program pengajian di peringkat prasiswazah berbanding hanya 210 orang pada tahun 2006. Pada Majlis Konvokesyen ke-10 pada tahun 2006, sejumlah 94 graduan menerima ijazah masing-masing, terdiri daripada:

- 91 penerima Ijazah Sarjana Muda
- 2 orang penerima Ijazah Sarjana
- Seorang penerima Ijazah Doktor Falsafah (PhD)







**Dekan**

Dr Azhaili Baharun

**Timbalan Dekan (Prasiswazah dan Pemajuan Pelajar)**

Dr Mohamad Ibrahim Safawi Mohd Zain

**Timbalan Dekan (Pascasiswazah dan Penyelidikan)**

Prof Madya Dr Ng Chee Khoon

**Ketua Jabatan Kejuruteraan Sivil**

Dr Siti Halipah Ibrahim

**Ketua Jabatan Kejuruteraan Mekanikal dan Pembuatan**

Dr Mohd Shahril Osman

**Ketua Jabatan Kejuruteraan Kimia**

Dr Mohammad Omar Abdullah

**Ketua Jabatan Kejuruteraan Elektronik**

En Norhuzaimin Julai

**Penolong Pendaftar Kanan**

Abu Bakar Ibrahim

**Pegawai Sistem Maklumat**

Ismawati Razali

# Fakulti Perubatan & Sains Kesihatan



## Dekan

Tan Sri Datu Prof Dr Hj Mohamad Taha Arif

## Timbalan Dekan

(Prasiswazah & Pemajuan Pelajar)

Prof Madya Dr Ahmad Hatta Rasit

## Timbalan Dekan

(Pascasiswazah & Penyelidikan)

Prof Dr Henry Rantai Gudum

## Jabatan Surgeri

Prof Madya Dr Tin Win

## Jabatan Perubatan

Dr Rohana Abdul Ghani

## Jabatan Sains Paraklinikal

Dr Lela Hj Suut

## Jabatan Sains Perubatan Asas

Prof Vijeyaratnam Thambyrajah

## Jabatan Otopedik

Prof Dr Pan Kok Long

## Jabatan Pediatrik

Dr Mohamed Ameenudeen B.A Sultan  
Abdul Kader

## Jabatan Obstetrik dan Ginekologi

Dr Mohd Haizal Mohd Nor

## Jabatan Perubatan Komuniti dan Kesihatan Awam

Dr Kamaluddin Bakar

## Jabatan Kejururawatan

Pn Shanui Shabas

## Jabatan Oftalmologi

Prof Dr Chua Chung Nen

## Jabatan Perubatan Psikologi

Dr Gan Chee Kuan

## Jabatan Perubatan Keluarga

Dr Kamarudin @ Thomas Kana

## Jabatan Radiologi

Dr Ahmad Faizal b Mohamad Ali

## Ketua Penolong Pendaftar

Rashidah Abdul Rahman

## Penolong Pendaftar

Salbiah Salleh



# Fakulti Seni Gunaan & Kreatif



**Dekan**

Prof Madya Mohd Fadzil Abdul Rahman

**Timbalan Dekan**

(Prasiswazah & Pemajuan Pelajar)

Dr Hasnizam Abdul Wahid

**Timbalan Dekan**

(Pascasiswazah & Penyelidikan)

Prof Madya Dr Khairul Aidil Azlin Abdul Rahman

**Ketua Jabatan Seni Visual**

Zulkalnain Zainal Abidin

**Ketua Jabatan Seni Persembahan dan Teknologi Produksi**

Abdul Riezal Dim

**Ketua Jabatan Teknologi Seni Reka**

Musdi Hj Shanat (sehingga 4/12/2007)

Dr June Ngo Siok Kheng (memangku mulai 5/12/2007)

**Ketua Jabatan Seni Liberal**

Qistina Donna Lee Abdullah

**Penolong Pendaftar**

Nasriman Abdul Rahman





Misi Fakulti Perubatan dan Sains Kesihatan (FPSK) adalah untuk menjadi pusat pengajian terkemuka dan menjadi pilihan di kalangan pelajar dan ahli akademik melalui kecemerlangan pengajaran, penyelidikan dan keserjanaan.

Pada tahun 2007, pembukaan *Sibu Integrated Learning Facilities* (SILF) telah menambahbaik kemudahan pengajaran dan pembelajaran Program Perubatan di Sibu. SILF menyediakan kemudahan asrama pelajar, *clinical skill labs*, dua dewan seminar dan perpustakaan.

Tahun 2007 juga mencatat peningkatan signifikan jumlah kakitangan akademik, pengurusan dan sokongan di FPSK. Jumlah keseluruhan staf akademik ialah 141 orang (tidak termasuk pensyarah adjung) yang terdiri daripada:

- 95 orang pensyarah berjawatan tetap
- 42 orang pensyarah kontrak
- 4 orang pensyarah berjawatan sementara

Jumlah pelajar Program Perubatan pula ialah seramai 367 orang, Program Kejururawatan seramai 115 orang dan pelajar pascasiswazah (Sarjana Kesihatan Awam) seramai 13 orang.

Nisbah di antara pensyarah dan pelajar untuk program perubatan ialah kurang daripada 1:4. Manakala jumlah staf pengurusan dan sokongan adalah seramai 92 orang.

Untuk memastikan pendidikan perubatan mendapat pengiktirafan, relevan dan berdaya saing, FPSK telah memulakan semakan kurikulum Program Perubatan Fasa 1 dan Fasa 2 dan juga Program Kejururawatan di peringkat jabatan masing-masing mulai tahun 2007. Hasil menyeluruh semakan kurikulum akan dibentangkan di peringkat fakulti pada bulan Februari 2008.

Dari segi penyelidikan, FPSK memperolehi sejumlah RM0.81 juta dari geran *ScienceFund* untuk 4 projek penyelidikan. Perbincangan untuk penyelidikan bersama juga sedang dibuat di antara Malaria Research Centre dengan Centre for Southeast Asian Studies, Kyoto University, Japan, Harvard School of Public Health, USA, dan University of Western Australia.

Ahli akademik FPSK berjaya menerbitkan lebih dari 30 penerbitan dalam *refereed journals*. Dua pensyarah turut memenangi anugerah hasil dari kerja penyelidikan mereka:

- Prof Madya Dr Tiong Thung Sing mendapat anugerah Pingat Emas dengan bahan pameran beliau yang dinamakan Anemysucker (alat pembedahan) sempena *International Exposition of Research and Innovation of Institutions of Higher Learning* (PECIPTA), Kuala Lumpur.
- Cik Chin Mei Yieng memenangi anugerah *Becton Dickinson for Best Poster Presentation, 24<sup>th</sup> World Congress of Pathology and Laboratory Medicine*, Kuala Lumpur.

Pelajar prasiswazah perubatan turut cemerlang apabila berjaya memenangi tempat pertama dan kedua Pertandingan Kuiz Fisiologi Antara Kolej-Kolej Perubatan Antarabangsa yang diadakan di Sabah, Malaysia. Manakala pelajar pascasiswazah FPSK memenangi *best paper presentation* sempena *14<sup>th</sup> National Public Health Colloquium*, USJ, Kuala Lumpur. Seorang pelajar *Fulbright scholar* dari USA berjaya menamatkan projek penyelidikan beliau di FPSK yang mengkaji parasit *P. knowlesi* dalam sel darah merah manusia. Dua orang lagi pelajar antarabangsa (University of South Florida, USA dan Banda Aceh, Indonesia) telah mempelajari teknik *molecular* untuk mengesan parasit malaria di bawah seliaan Malaria Research Centre.





Secara keseluruhan, Fakulti Seni Gunaan dan Kreatif (FSGK) mempunyai staf berjumlah 60 orang. Dari jumlah berkenaan, 38 orang merupakan staf akademik, seorang kumpulan pengurusan dan profesional manakala 21 orang staf kumpulan sokongan. Seramai 7 orang staf akademik telah melanjutkan pengajian ke peringkat sarjana pada tahun 2007 dan seorang staf akademik telah kembali dari cuti belajar.

Enrolmen pelajar prasiswazah menunjukkan peningkatan sebanyak 11.72 % dengan jumlah 759 orang pelajar manakala pelajar siswazah berkurang daripada 19 ke 18 orang. Sebanyak 70 kursus ditawarkan pada semester 1 dan 63 kursus ditawarkan pada semester 2. Terdapat 190 orang pelajar prasiswazah telah bergraduasi manakala hanya seorang pelajar siswazah bergraduasi pada tahun 2007. Seorang pelajar, Francis Plarey anak Dilos dari Program Seni Halus telah menerima Anugerah PETRONAS bagi pencapaian terbaik akademik di FSGK.







**F**akulti Sains Kognitif dan Pembangunan Manusia (FSKPM) telah ditubuhkan pada Ogos 1994. Sehingga tahun 2007, FSKPM menawarkan empat program di peringkat prasiswazah iaitu:

- Program Sains Kognitif
- Program Pembangunan Sumber Manusia
- Program Kaunseling
- Program Pendidikan

Selain itu, Fakulti turut menawarkan pengajian di peringkat pascasiswazah dalam bidang Sains Kognitif dan bidang Pembangunan Sumber Manusia.

Pada tahun 2007, FSKPM mempunyai 55 orang staf akademik dan 19 orang staf sokongan. Jumlah pelajar prasiswazah yang bergaduat ialah seramai 331 orang manakala bagi peringkat pascasiswazah jumlahnya adalah seramai 14 orang. Jumlah kemasukan pelajar baru berdasarkan unjuran yang dibuat pada tahun 2007 adalah seramai 391 orang.

Sepanjang tahun 2007, FSKPM rancak menjalankan pelbagai aktiviti yang melibatkan staf dan pelajar. Program Hari Mentor Mentee misalnya, merupakan antara aktiviti fakulti yang diadakan setiap semester bagi meraikan serta menyampaikan anugerah peringkat fakulti kepada pelajar yang menunjukkan pencapaian cemerlang dalam bidang akademik serta bukan akademik.

Selain itu, program-program berbentuk akademik turut diadakan dengan tujuan untuk mencapai, menjana dan memupuk kecemerlangan akademik di kalangan staf dan pelajar seperti:

- *The Mind Series: Human Capital and Vision 2020* anjuran Jabatan Pembangunan Sumber Manusia
- *The Mind Series: Surviving in Academia – Publish or Perish*
- Konvensyen Isu-isu Masyarakat 2007
- Seminar Penyediaan Poster Projek Tahun Akhir
- Pameran Poster Projek Tahun Akhir Pelajar Fakulti 2007
- Program Kecemerlangan Bestari - Kem Bestari II 2007
- Forum Peradaban dan Ketamadunan 2007

Kumpulan pelajar tahun akhir Program Pembangunan Sumber Manusia telah berjaya menganjurkan Seminar Penilaian Prestasi dengan bertemakan *Performance Appraisal in the 21st Century: Issues and Challenges* pada 29 September 2007.

Di antara ahli akademik terkemuka yang terlibat di dalam program-program tersebut adalah seperti Prof Mohamed Sulaiman dari Universiti Sains Malaysia, Prof Madya Dr Miles Barker dari Universiti Waikato, New Zealand dan Prof Koffi Marfo dari University of South Florida, Amerika Syarikat. Pengamal sumber manusia dari organisasi awam dan swasta yang turut terlibat antaranya Lembaga Pelabuhan Bintulu, Perbadanan Hutan Sarawak dan Bahagian Pembangunan Sumber Manusia, Pejabat Ketua Menteri Sarawak.

Program Ambang Merdeka 2007 merupakan program yang diadakan sempena sambutan Hari Kemerdekaan. Program ini adalah aktiviti terbesar yang dijalankan oleh fakulti pada tahun 2007 di mana ia telah dijalankan selama seminggu dan diisi dengan hampir 20 aktiviti. Sambutan yang diberikan oleh warga fakulti adalah sangat menggalakkan dan diharap telah berjaya menyuntik semangat patriotisme yang tinggi kepada semua.

Selain itu, FSKPM turut membina hubungan dengan negara-negara luar seperti menerima lawatan dari Universitas Tanjung Pura, Indonesia, dan menganjurkan seminar bersama *University of South Florida*.

Untuk mencapai hasrat menjadi fakulti contoh di universiti, pihak fakulti sering menekankan mengenai kepentingan menjalankan penyelidikan yang berkualiti. Pada tahun 2007, pensyarah di fakulti telah berjaya memperolehi geran dari luar universiti dan mengetuai beberapa projek penyelidikan. Di antaranya ialah geran penyelidikan dari *Fundamental Research Grant Scheme*, *ScienceFund* dan *Multimedia Development Corporation Sdn Bhd (MdeC)* yang menyumbang sejumlah RM750,000.00 kepada aktiviti penyelidikan dalam bidang utama fakulti.



# Fakulti Sains Kognitif & Pembangunan Manusia



## **Dekan**

Dr Shahren Ahmad Zaidi Adruce

## **Timbalan Dekan (Prasiswazah & Pemajuan Pelajar)**

Dr Rusli Ahmad

## **Timbalan Dekan (Pascasiswazah & Penyelidikan)**

Shafiq Fikri Abdullah

## **Ketua Jabatan Sains Kognitif**

Kartini Abdul Ghani

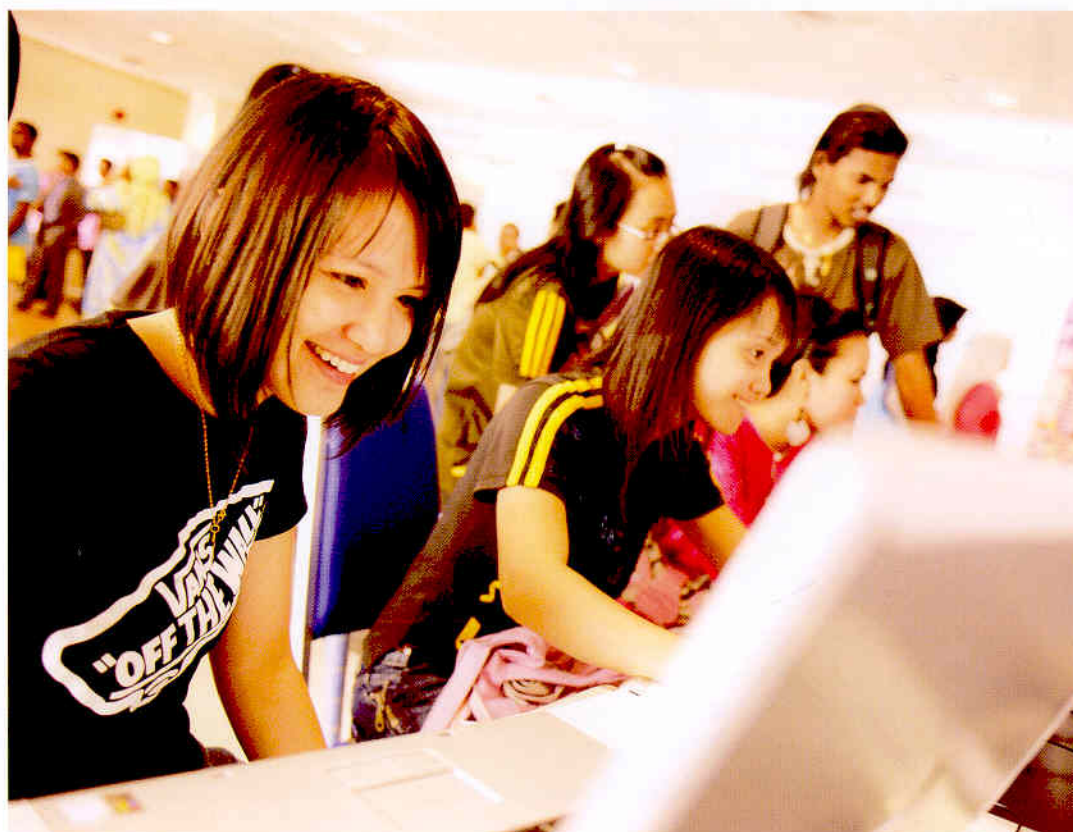
## **Ketua Jabatan Pembangunan Sumber Manusia**

Abdul Halim Busari

## **Penolong Pendaftar**

Sharosliza Azman

# Fakulti Sains Komputer & Teknologi Maklumat



Dekan  
Johari Abdullah

Timbalan Dekan (Prasiswazah & Pemajuan Pelajar )  
Prof Madya Dr Alvin Yeo Wee

Timbalan Dekan (Pascasiswazah & Penyelidikan)  
Dr Noor Alamshah Bolhassan

Ketua Jabatan Sains Komputer dan Matematik  
Dr Jane Labadin

Ketua Jabatan Sistem Komputer dan Teknologi Komunikasi  
Prof Madya Dr Tan Chong Eng

Ketua Jabatan Sistem Maklumat  
Sharin Hazlin Huspi

Ketua Jabatan Pengkomputeran dan Kejuruteraan Perisian  
Dr Edwin Mit

Penolong Pendaftar  
Hadijah Hj Morni



# Fakulti Sains Sosial



## **Dekan**

Prof Madya Dr Abdul Mutalip Abdullah

## **Timbalan Dekan (Prasiswazah & Pemajuan Pelajar)**

Noor'ain Aini

## **Timbalan Dekan (Pascasiswazah & Penyelidikan)**

Prof Madya Dr Hew Cheng Sim

## **Ketua Jabatan Antropologi dan Sosiologi**

Dr Ling How Kee

## **Ketua Jabatan Kajian Pembangunan**

Prof Madya Dr Spencer Empading Sanggin

## **Ketua Jabatan Politik dan Hubungan Antarabangsa**

Dr Neilson Ilan Mersat





**F**akulti Sains Komputer dan Teknologi Maklumat (FSKTM) terus mengorak langkah untuk memajukan fakulti dan universiti dalam bidang akademik dan juga penyelidikan dalam tahun 2007.

Dari segi akademik, cabaran Fakulti adalah untuk menghasilkan graduan yang bukan sahaja mempunyai pengetahuan teoretikal yang kukuh serta keupayaan menyelesaikan masalah, tetapi pada masa yang sama mempunyai kemahiran praktikal mengikut keperluan industri yang menawarkan program-program yang memenuhi permintaan pasaran dengan menumpukan kepada asas-asas pengkomputeran dan pengaturcaraan yang kukuh. Pada masa ini, terdapat 395 orang pelajar yang sedang mengikuti program pengajian prasiswazah seperti berikut:

- Program Pengkomputeran Multimedia
- Program Pengkomputeran Rangkaian
- Program Kejuruteraan Perisian
- Program Sistem Maklumat
- Program Sains Komputan

Kesemua program fakulti telah mendapat anugerah taraf Koridor Raya Multimedia. Program-program fakulti juga telah menjalani Audit Jaminan Kualiti Akademik Rangka Kerja Kelayakan Malaysia oleh Kementerian Pengajian Tinggi, Malaysia.

Selain daripada pemantauan kandungan dan kualiti kurikulum, pihak fakulti juga telah melaksanakan beberapa program tambah nilai untuk melengkapkan pelajar dengan kemahiran yang diperlukan oleh pihak industri seperti Program Pentauliahkan Profesional (3P), *Sun Academic Initiative*, *CISCO Academy Program*, *Oracle Academy Program* dan sebagainya. Selaras dengan maklumbalas yang diberikan oleh pelbagai pihak, Fakulti juga telah menekankan aspek kemahiran insaniah *softskill* melalui modul kemahiran insaniah yang dikendalikan oleh Pusat Pemajuan Pelajar UNIMAS, dan juga diterapkan melalui kebanyakan kursus yang diambil oleh pelajar. Perlanjutan tempoh penempatan industri untuk pelajar, telah mendapat maklumbalas yang positif daripada pihak industri dan pelajar.

Fakulti juga sentiasa memberi perhatian kepada pembangunan infrastruktur di fakulti. Fakulti

mempunyai 28 buah makmal komputer dan makmal sistem yang boleh digunakan untuk tujuan pengajaran/pembelajaran dan penyelidikan. Selain itu, sebuah bilik *Student Interaction Room* telah dikhaskan untuk kegunaan pelajar bagi berinteraksi dan berehat setelah penat menelaah dalam kuliah dan sebagainya. Fakulti juga mempunyai Pusat Sumber tersendiri yang digunakan untuk simpanan bahan rujukan dan penyelidikan, surau untuk kemudahan staf, pelajar dan sebagainya.

Penyelidikan di fakulti ditumpukan kepada kumpulan-kumpulan penyelidikan teras iaitu dalam bidang kepakaran Infrastruktur Maklumat, Pemprosesan Imej and Sistem Maklumat Spatial dan Sistem Ilmuan. Dua projek penyelidikan besar telah berjaya diperolehi oleh fakulti iaitu projek *eBario DAGs Rollout* berjumlah sebanyak RM4 juta dan projek CATER iaitu projek daripada geran berprestij *European Union (EU)* yang bernilai RM800,000.00. Selain daripada itu, pihak fakulti juga berjaya memperolehi beberapa geran penyelidikan *eScience* daripada MOSTI.

Beberapa langkah telah diambil untuk menerapkan budaya penyelidikan di kalangan staf akademik. Di antaranya ialah memantapkan sistem mentor-mentee penyelidikan di mana staf akademik yang lebih berpengalaman akan membantu staf yang lebih muda dan kurang berpengalaman. Siri seminar juga dijalankan setiap minggu di mana staf akademik boleh membentangkan hasil atau idea penyelidikan yang terkini. Fakulti juga sedang dalam proses menyediakan *Staff Lounge* yang boleh digunakan sebagai tempat riadah dan pada masa yang sama perbincangan tidak formal mengenai penyelidikan boleh diadakan.

Satu lagi pencapaian fakulti ialah dengan penubuhan dua pusat kecemerlangan iaitu *Centre of Excellence for Rural Informatics* dan *Centre of Excellence for Image Processing and Spatial Technologies*. Kedua-dua pusat ini ditubuhkan di atas kecemerlangan dan pencapaian baik penyelidikan di dalam kedua-dua bidang.

Secara keseluruhan, prestasi fakulti dan staf pada tahun 2007 adalah baik, tetapi pihak fakulti akan sentiasa berusaha untuk mempertingkatkan prestasi di dalam bidang penyelidikan dan pengajaran serta pembelajaran.





**F**akulti Sains Sosial (FSS) berusaha dengan giat untuk menjadi pusat akademik yang cemerlang melalui program akademik yang bersifat bersepadu dan antara disiplin. Ini bertujuan agar segala ilmu pengetahuan dari perspektif sains sosial dapat dicapai dan digunakan untuk memandu dan merancang kemajuan masyarakat terutamanya dalam menangani cabaran globalisasi. Graduan berupaya merancang strategi serta mengambil langkah yang sesuai dan efektif dalam menangani cabaran yang timbul ekoran daripada kesan pembangunan yang pesat.

Pada tahun 2007, fakulti menawarkan sebanyak 6 program pengajian peringkat prasiswazah dengan sejumlah 98 kursus dikendalikan pada semester 1 dan 2 sesi 2007/2008.

Fakulti Sains Sosial terus berusaha meningkatkan kualiti pengajaran dan pembelajaran dalam menangani cabaran arus pembangunan dan perubahan semasa. Seramai 805 orang pelajar mengikuti enam program pengajian prasiswazah yang ditawarkan di fakulti. Manakala di peringkat pascasiswazah pula, seramai 23 orang pelajar mendaftar di peringkat Sarjana dan 5 orang di peringkat Doktor Falsafah.

Pelbagai usaha telah dilaksanakan untuk memastikan program dan kursus yang ditawarkan adalah selari dengan perkembangan terkini. Fakulti telah mengadakan sumbangsaran yang telah memberi nafas baru bagi memastikan kelancaran dan keberkesanan kurikulum secara keseluruhan. Justeru, usaha mengemaskini kandungan kursus-kursus sedia ada dibuat di samping mewujudkan kursus-kursus baru bagi menggantikan kursus-kursus lama yang dimansuhkan.

Pada Majlis Konvokesyen 2007, seramai 129 orang graduan fakulti menerima ijazah masing-masing, terdiri daripada 120 penerima Ijazah Sarjana Muda dan 9 penerima di peringkat Ijazah Sarjana berbanding 117 graduan pada tahun 2006. Alumni fakulti sejak tahun 1997 hingga 2007 berjumlah 1,590.

Sepanjang tahun 2007, terdapat 4 projek penyelidikan baru yang dijalankan di fakulti yang mana 3 projek mendapat tajaan daripada pihak luar dan satu projek tajaan pensyarah sendiri. Fakulti turut menganjurkan 13 siri seminar penyelidikan.

Transformasi Sosial di Borneo masih menjadi tema utama dan bidang penyelidikan khusus. Beberapa pecahan penyelidikan dikenalpasti iaitu Sistem Kepercayaan, Identiti & Etnik, Gender, Urbanisasi, Budaya dan Perubahan Politik, Pembangunan Masyarakat dan Persekitaran serta Pengetahuan Pribumi. Fakulti turut menggalakkan para akademiknya untuk giat menulis hasil kajian yang telah dilakukan iaitu melalui penerbitan sebanyak 9 *working paper series* di peringkat fakulti pada tahun ini. Enam tajuk telah diterima oleh pihak Muzium Sarawak untuk dimasukkan di dalam Jurnal Muzium Sarawak.

Aktiviti pembelajaran dan pengajaran serta penyelidikan dan khidmat akademik disokong dengan pengurusan dan pembangunan sumber manusia di fakulti. Secara keseluruhannya, fakulti mempunyai 63 orang staf.

Staf akademik terdiri daripada 33 orang berjawatan tetap, 7 orang kontrak dan 11 orang tutor. Jumlah ini merangkumi seorang Profesor, 4 orang Profesor Madya dan 28 orang Pensyarah. Manakala, untuk staf sokongan terdiri daripada 12 orang berjawatan tetap dan seorang sementara.

Fakulti sentiasa menitikberatkan pembangunan staf untuk menjamin kualiti tenaga pengajar. Dua orang pensyarah dihantar ke luar negara untuk melanjutkan pengajian di peringkat Doktor Falsafah pada tahun 2007. Mereka dibiayai dengan peruntukan biasiswa universiti dan kerajaan. Pada tahun ini juga, seorang pensyarah telah kembali daripada cuti belajar. Di samping itu juga, staf fakulti turut dihantar menghadiri persidangan, seminar dan latihan untuk mempertingkatkan kepakaran dan kemahiran serta mempersiapkan diri mereka dengan maklumat terkini.





Dalam tahun 2007, **Fakulti Sains dan Teknologi Sumber (FSTS)** terus memberi penekanan terhadap pemantapan prasarana pengajaran-pembelajaran dan penyelidikan ekoran perpindahan dari Kampus Timur ke Kampus Barat dalam tahun 2006. Makmal Luar Fakulti telah diambil alih dan mula digunakan pada bulan April 2007, manakala latihan pengendalian peralatan besar oleh pembekal diteruskan. Bilangan staf akademik termasuk tutor (residen dan yang masih bercuti belajar) bertambah daripada 81 orang pada akhir 2006 kepada 90 orang pada penghujung 2007. Bilangan staf sokongan pula meningkat kepada 49 orang dalam tempoh yang sama. Perkembangan-perkembangan ini berlaku seiring dengan pemelesaian aktiviti akademik untuk memenuhi misi fakulti memajukan mutu serta kesesuaian pengajaran-pembelajaran dan penyelidikan sains dan teknologi berhubungkait dengan pengurusan dan penggunaan sumber asli.

Dari segi pengajaran-pembelajaran, program-program pengajian yang sedia ada (lima program prasiswazah, satu program sarjana berbentuk kerja kursus dan pengajian penyelidikan siswazah sarjana dan PhD) diteruskan. Kurikulum prasiswazah disemak semula dalam konteks peralihan daripada sistem 100-105 jam kredit kepada 120 jam kredit untuk dilaksana mulai sesi 2008/2009. Pelaksanaan dan operasi program Sarjana Sains Sekitaran (kerja kursus) disemak serta dimantapkan jaminan kualitinya agar lebih menarik dan berdayasaing di rantau ini.

Seramai 329 orang pelajar baru telah mendaftar pada sesi 2007/2008 dan ini meningkatkan enrolmen prasiswazah fakulti daripada 786 orang dalam tahun sebelumnya kepada 887 orang. Bagi kursus-kursus yang mempunyai ramai pelajar, terutama kursus-kursus Tahun 1, fakulti telah membahagikan pelajar kepada beberapa kumpulan dan kuliah dijalankan serentak. Usaha ini dapat dilaksanakan ekoran pertambahan ruang kuliah dan staf akademik. Langkah ini juga membantu pelajar dan pensyarah memberi tumpuan yang lebih dalam aktiviti pengajaran dan pembelajaran. Langkah-langkah yang diambil telah dapat memberikan kesan yang positif seperti berkurangnya bilangan pelajar yang terus mengalami masalah akademik dan peratusan penerima Anugerah Dekan yang tinggi (10%).

Pada Konvokesyen UNIMAS 2007 seramai 245 orang graduan telah dianugerah Ijazah Sarjana Muda Sains dengan Kepujian berbanding dengan 156 orang pada tahun sebelumnya, 22 orang dianugerahkan Ijazah Sarjana Sains dan 13 orang Ijazah Sarjana Sains Sekitaran. Dalam majlis yang sama, dua orang graduan ijazah Sarjana Muda Sains Fakulti telah menerima Zamalah Penyelidikan Naib Canselor 2007. Seramai empat orang dianugerah Diploma Siswazah Pengurusan Tanah Gambut dalam upacara Konvokesyen Khas Pasca-diploma dalam bulan Disember 2007.

Di peringkat pascasiswazah, fakulti mempunyai 9 orang PhD, 85 sarjana sains yang mengikuti pengajian melalui penyelidikan dan 28 orang sedang mengikuti kursus sarjana melalui kerja kursus. Ini menjadikan enrolmen pelajar pascasiswazah fakulti adalah seramai 122 orang.

Dalam bidang penyelidikan, fakulti mengendalikan sebanyak 17 projek pembiayaan Kementerian Pengajian Tinggi dan Kementerian Sains, Teknologi dan Inovasi berjumlah RM 1,502,310.00. Aktiviti penyelidikan fakulti bertambah rancak dengan kejayaan ahli fakulti mendapat 18 projek perundingan bernilai RM561,279.22. Rangkaian kerjasama R&D terus diperluas dengan pemeteraian Memorandum Persefahaman Penyelidikan dan Pembangunan, iaitu dengan Lembaga Lada Hitam Malaysia, Museum Of Natural Science Louisiana State University (Baton Rouge), University of Kansas (Lawrence), USA, dan Charles Darwin University, Australia. Perjanjian dengan Institut Penyelidikan Perubatan untuk program penyelidikan berbilang institut bertajuk, *Nasopharyngeal Carcinoma - Studies in the Molecular Pathogenic Mechanisms and Development of New Biomarkers* di bawah pembiayaan Kementerian Kesihatan Malaysia, yang memperuntukkan geran sebanyak RM291,200.00 selama tiga tahun kepada FSTS.

Pihak swasta turut membantu pengajian pelajar dengan sumbangan biasiswa. Tambahan kepada biasiswa *Sarawak Timber Association* yang telah diwujudkan mulai tahun 2005, mulai sesi 2007/8 *Daiken Corporation*, Jepun menawarkan satu biasiswa setiap tahun, juga kepada pelajar baru Program Sains dan Pengurusan Sumber Tumbuhan dengan nilai RM8,000.00 setahun untuk tempoh selama tiga tahun.



# Fakulti Sains & Teknologi Sumber



**Dekan**

Prof Dr Wan Sulaiman Wan Harun

**Timbalan Dekan**

**(Prasiswazah & Pemajuan Pelajar )**

Prof Madya Dr Mustafa Abdul Rahman

**Timbalan Dekan**

**(Pascasiswazah & Penyelidikan)**

Prof Madya Dr Isa Ipor

**Ketua Jabatan Zoologi**

Prof Madya Dr Mohd Tajuddin Abdullah

**Ketua Jabatan Biologi Molekul**

Dr Edmund Sim Ui Hang

**Ketua Jabatan Kimia**

Prof Madya Dr Lau Seng

**Ketua Jabatan Sains Tumbuhan dan  
Ekologi Persekitaran**

Prof Madya Dr Cheksum Tawan

**Ketua Jabatan Sains Akuatik**

Dr Siti Akmar Khadijah Ab. Rahim

**Penolong Pendaftar Kanan**

Azeemah Ahmad

Selaras dengan bidang tumpuan, fakulti telah menganjurkan persidangan antarabangsa *Natural Resources and Environmental Management and Environmental Safety and Health 2007* secara usahasama dengan Lembaga Sumber Asli dan Persekitaran (NREB), Institut Kimia Malaysia (IKM) dan Kementerian Alam Sekitar dan Kesihatan Awam pada akhir November 2007. Selain daripada sumbangan pengembangan ilmu menerusi pembentangan kertas kerja oleh para akademiknya di dalam persidangan dalam dan luar negara, fakulti menggiatkan aktiviti keilmuan menerusi kolokium mingguan jabatan.

Tahun 2007 memperlihatkan perkembangan positif dalam hubungan dengan universiti-universiti Australia dan Indonesia. Fakulti telah menerima kunjungan perwakilan peringkat Timbalan Naib Canselor Penyelidikan serta Pengantarabangsaan dan Dekan dari Charles Darwin University, New South Wales University, Queensland University dan Melbourne University, Australia, dan dari Universiti Mulawarman, Indonesia yang telah menghasilkan komitmen untuk kerjasama dalam latihan PhD staf akademik, penyelidikan dan pertukaran pelajar prasiswazah. Lawatan-lawatan pakar individu antarabangsa, antara lain, dari Leeds University, St. Andrews University dan Universitar Tanjungpura turut memenuhi kalendar 2007 fakulti.





**Institut Kepelbagaian Biologi dan Pemuliharaan Alam Sekitar (IBEC)** telah ditubuhkan di UNIMAS untuk meneraju penyelidikan dalam dua bidang teras, iaitu kepelbagaian biologi dan pemuliharaan alam sekitar. Pelbagai program penyelidikan berkaitan telah dijalankan. Ini telah menghasilkan beberapa pangkalan data kepelbagaian biologi dan 16 penerbitan ilmiah bagi tahun 2007.

Program Pengajaran dan Pembelajaran di IBEC adalah di peringkat pascasiswazah melalui penyelidikan sahaja. Antara bidang yang ditawarkan adalah seperti entomologi, herpetologi, sains persekitaran, ekologi haiwan dan teknologi tumbuhan (pengkulturan tisu). Sepanjang tahun 2007, IBEC telah mencatatkan pendaftaran baru 4 orang pelajar sarjana termasuk program pertukaran pelajar antarabangsa. IBEC telah melantik dua orang penilai luar bagi pelajar pascasiswazah 2007. Pada konvokesyen 2007, dua orang pelajar pascasiswazah IBEC telahpun bergraduasi masing-masing dalam program *Environmental Technology/Chemistry* dan program *Environmental Chemistry*.

Pada tahun 2007, IBEC menjalankan lima projek penyelidikan baru iaitu dua projek yang diketuai oleh En. Jongkar Grinang manakala tiga projek selebihnya masing-masing diketuai oleh Prof Lau Seng, Prof Indraneil Das dan Prof. Madya Dr. Mustafa Abd Rahman. Hanya satu projek sedang berjalan dan telah memasuki tahun kedua. Dua orang Felo Penyelidik telah dilantik dari luar negara sebagai kolaborator dalam penyelidikan di IBEC manakala seorang Felo Pelawat dilantik bagi tujuan menjalankan penyelidikan.

IBEC secara rasmi telah berpindah ke ruang pejabat baru bertempat di bangunan FSTS pada Oktober 2007. Selain daripada kemudahan ruangan pejabat baru, makmal IBEC juga telah bertambah dan menjadikan jumlah keseluruhan kepada 3 buah. Ini memudahkan lagi kerja-kerja penyelidikan dijalankan mengikut bidang masing-masing.

IBEC telah dikenali di kalangan komuniti penyelidik kepelbagaian biologi dan pemuliharaan serta mempunyai rangkaian kerjasama penyelidikan dengan lebih dari 10 institusi tempatan dan antarabangsa. Sepanjang tahun 2007, IBEC telah dikunjungi 16 orang pelawat daripada pelbagai

universiti serta Kementerian Pengajian Tinggi (KPT) Malaysia. Manakala pada September 2007, lawatan kerja ke beberapa buah universiti di Australia telah diadakan oleh Pengarah IBEC serta diiringi oleh delegasi UNIMAS.

Di antara peristiwa penting yang telah berlaku sepanjang 2007 termasuklah penganjuran beberapa siri ceramah dari penceramah jemputan. Selain itu, pensyarah IBEC juga telah dijemput untuk memberi ceramah profesional di Universiti Brunei Darussalam dan di *Smithsonian Tropical Research Institute*, Taman Negara Lambir.

IBEC juga telah mewujudkan Jawatankuasa Penyelidikan dan Jawatankuasa Pascasiswazah di peringkat institut. Jawatankuasa tersebut dipengerusikan oleh Pengarah dan ahli-ahlinya terdiri daripada pensyarah IBEC sendiri dan pensyarah tertentu dari FSTS.

Peruntukan sebanyak RM204,000.00 telah diluluskan untuk perbelanjaan mengurus bagi tahun 2007. Lebih daripada 80% telah dibelanjakan untuk tujuan pengurusan, pentadbiran, penyelidikan, pengajaran serta pembelajaran.





# Institut Kepelbagaian Biologi & Pemuliharaan Alam Sekitar



## Pengarah

Prof Madya Dr Andrew Alek Tuen

## Pensyarah

Prof Madya Dr Indraneil Das





# Institut Kesihatan & Perubatan Komuniti



**Pengarah Virologi**  
Prof Dr Mary Jane Cardosa

**Timbalan Pengarah Biokimia**  
Cik Tio Phaik Hooi

# Institut Pengajian Asia Timur



## **Pengarah**

Prof Abdul Halim Ali

## **Kursi, Pengajian Nusantara**

Prof Abdul Halim Ali

## **Felo Penyelidik Kanan**

Jayl Langub

Dr Ann Appleton

## **Institut Pengajian Asia Timur**

UNIMAS bersama-sama Universitas Tanjungpura Pontianak, Kalimantan Barat, Fakulti Sains Sosial UNIMAS dan Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, Universitas Lambung Mangkurat (UNLAM), Banjarmasin telah melaksanakan Konferensi Antaruniversiti Borneo Kalimantan Ke-3 pada Jun 2007. Tema Konferensi pada kali ini adalah "Transformasi Sosial: Merenungkan dan Memformulasikan Dasar Pembangunan di Borneo-Kalimantan". Konferensi pertama dan kedua masing-masing diadakan di UNIMAS dan Universitas Tanjungpura pada 2005 dan 2006.



Seperti tahun-tahun yang lepas, **Institut Kesihatan dan Perubatan Komuniti (IKPK)** terus giat menjalankan penyelidikan bagi mencapai misinya untuk menjadi sebuah pusat penyelidikan yang cemerlang dan menyumbang kepada penemuan pengetahuan dan kaedah-kaedah baru serta pembangunan produk berasaskan bioteknologi perubatan.

Pada tahun 2007, IKPK telah melahirkan seorang graduan Ijazah Sarjana dan seorang graduan Ijazah Kedoktoran bidang Bioteknologi Perubatan daripada empat orang pelajar Ijazah Sarjana dan lima orang pelajar Ijazah Kedoktoran yang berdaftar.

Tahun 2007 juga telah menyaksikan Pengarah IKPK, Prof Dr Mary Jane Cardosa dilantik dalam satu jawatankuasa peringkat kebangsaan.

IKPK mempunyai lapan projek sedang berjalan yang dibiayai oleh *Direktorat Bioteknologi Kebangsaan (NBD)*, *Tabung Sains (Science Fund)*, *Skim Geran Penyelidikan Fundamental (FRGS)* dan *Wellcome Trust*. Hasil-hasil penyelidikan di IKPK telah ditampilkan dalam sembilan penerbitan. Sepanjang tahun 2007, IKPK telah menerima dua kunjungan kerja dan menganjurkan satu bengkel di bawah biayaan Wellcome Trust.

IKPK menawarkan kursus di peringkat pascasiswazah melalui penyelidikan dalam bidang Bioteknologi Perubatan. Tiga orang pelajar baru telah mendaftar untuk Ijazah Sarjana pada tahun 2007. Ini menjadikan jumlah pelajar sarjana berdaftar di IKPK seramai empat orang. IKPK juga mempunyai empat orang pelajar berdaftar di peringkat kedoktoran. Selain daripada itu, IKPK juga menempatkan seorang pelajar Ijazah Kedoktoran yang berdaftar di *Liverpool University, United Kingdom*. Kesemua sembilan pelajar ini diselia oleh tiga orang tenaga pengajar.

Tiga orang penilai luar telah dilantik sebagai pemeriksa tesis pelajar bergraduat pada tahun 2007. Mereka ialah:-

- Assoc Prof Dr Manickam Ravichandran, Jabatan Mikrobiologi dan Parasitologi, Pusat Pengajian Sains Perubatan, Universiti Sains Malaysia, Kubang Kerian, Kelantan
- Prof Mak Joon Wah, Universiti Perubatan Antarabangsa, Kuala Lumpur



- Prof Nopporn Sittisombut, *Chiang Mai University, Thailand*

Pada tahun 2007, dua orang pelajar telah bergraduat iaitu Cik Yee Swee Fung yang memperolehi Ijazah Sarjana dan Dr Magdline Sia Henry Sum yang memperolehi Ijazah Kedoktoran. Sejak sepuluh tahun lepas, IKPK telah melahirkan seramai sebelas orang graduan Ijazah Sarjana dan dua orang graduan Ijazah Kedoktoran.



# Pusat Pengajian Siswazah



## **Dekan**

Prof Dr Kopli Bujang

## **Penolong Pendaftar**

Abg Asmadi Abg Shokeran



# Pusat Pemajuan Pelajar



## **Dekan**

Dr Othman Bojo

## **Pensyarah**

Haji Ahmad Sabu

Haji Abd Azizir Yahya

## **Penolong Pendaftar**

Zaidi Ariffin

## **Kaunselor**

Haji Sa'aidin Sulaiman

Saptuyah Barahim

Misi **Pusat Pengajian Siswazah** adalah untuk memartabatkan program pengajian pascasiswazah sebagai pentas perdana untuk wacana ilmiah dan kegiatan penyelidikan dan pembangunan di UNIMAS.

Pusat Pengajian Siswazah telah ditubuhkan pada 1 April 2003. Pusat Pengajian Siswazah memainkan peranan yang penting dan bertanggungjawab dalam menyelaraskan dan memperkembangkan program peringkat Doktor Falsafah dan Sarjana. Di antara keutamaannya ialah dalam pengembangan dan penjanaaan ilmu untuk menghasilkan kecemerlangan berganda dalam pengajaran dan pembelajaran serta penyelidikan dalam bidang kesarjanaan.

Penubuhan Pusat Pengajian Siswazah mencerminkan iltizam dan fokus UNIMAS untuk memartabatkan pengajian peringkat Sarjana dan Doktor Falsafah khususnya melalui penyelidikan dan kerja kursus. Di antara fungsi utama Pusat Pengajian Siswazah adalah untuk merangka polisi dan menetapkan halatuju pengajian kesarjanaan dalam mengembangkan modal insan.

Enrolmen pelajar pada tahun 2007 adalah seramai 656 orang yang terdiri daripada 78 orang pelajar peringkat Doktor Falsafah dan 578 pelajar peringkat Sarjana. Peningkatan pelajar antarabangsa melanjutkan pengajian mereka di UNIMAS seramai 28 orang pada tahun 2007 berbanding 23 orang pada tahun 2006 membuktikan program-program kesarjanaan yang ditawarkan oleh UNIMAS semakin dikenali di peringkat antarabangsa.

Pada Majlis Konvokesyen yang ke-11 yang telah diadakan pada 4 dan 5 Ogos 2007, seramai 3 orang pelajar Doktor Falsafah dan 131 orang pelajar Sarjana telah bergraduat dengan jayanya. Pada tahun ini juga, untuk kali yang ke-2, UNIMAS menganugerahkan Zamalah Penyelidikan Naib Canselor kepada seramai 5 orang graduan yang cemerlang di peringkat prasiswazah dan sekaligus membolehkan mereka melanjutkan pengajian di peringkat Sarjana dan Doktor Falsafah di UNIMAS.

#### Statistik Enrolmen Pelajar Antarabangsa Mengikut Program bagi Tahun 2007 (Aktif)

PROGRAM	NEGARA ASAL	BILANGAN
PhD	Indonesia	7
	India	2
	Iraq	2
	Bangladesh	1
	Nigeria	1
	Filipina	1
	Pakistan	2
	Syria	1
<b>JUMLAH</b>		<b>17</b>
Sarjana Secara Penyelidikan	Indonesia	4
	Bangladesh	1
	Nigeria	1
	German	1
	United Kingdom	1
<b>JUMLAH</b>		<b>8</b>
Sarjana Secara Kerja Kursus	Indonesia	2
	India	1
<b>JUMLAH</b>		<b>3</b>
<b>JUMLAH KESELURUHAN</b>		<b>28</b>



Tahun 2007 menyaksikan kesinambungan kejayaan Pusat Pemajuan Pelajar (PPP) dalam melaksanakan aktiviti-aktivitinya. Jumlah penyertaan pelajar dalam aktiviti yang dianjurkan telah meningkat dengan memuaskan berbanding tahun 2006. Keadaan ini menunjukkan petanda baik dan perubahan positif sikap pelajar terhadap aktiviti yang dianjurkan oleh Pusat Pemajuan Pelajar bagi mencapai visi dan misi universiti.

Sepanjang tahun 2007, seramai 3,415 pelajar UNIMAS telah mengikuti program ceramah Kemahiran Insaniah yang dianjurkan oleh Pusat Pemajuan Pelajar iaitu peningkatan sebanyak 49% berbanding penyertaan tahun sebelumnya. Pelajar yang terlibat adalah terdiri daripada pelajar PALAPES, Kolej Kediaman Pelajar dan pelajar daripada pelbagai fakulti di UNIMAS.

Selain itu, Pusat Pemajuan Pelajar juga mendapat kepercayaan masyarakat luar kampus dalam menjalankan ceramah Kemahiran Insaniah. Seramai 1,000 pelajar Universiti Teknologi Mara (UiTM) cawangan Kota Samarahan telah mengikuti ceramah berkaitan *Leadership in Organization* dan Globalisasi Serta Cabarannya. Ceramah juga turut diadakan kepada 150 pelajar sekolah menengah, 66 orang belia dari kawasan Mukah dan 350 ahli Persatuan Ibubapa dan Guru (PIBG) SMK Tebakang.

Dalam masa yang sama, Unit Kaunseling berperanan memberi khidmat bantuan kepada pelajar dalam pertumbuhan dan perkembangan melalui pendekatan kaunseling dan psikologi tanpa mengira bangsa, kaum, negeri asal, status dan kepercayaan. Sebanyak 1000 jam sesi kaunseling individu dan 60 sesi kaunseling berkelompok bagi semua kategori warga UNIMAS telah dikendalikan. Tahun ini juga telah menyaksikan pengenalan satu aktiviti baru berkonsepkan *Reaching Out* yang disasar kepada pelajar fakulti serta kolej, dan sambutan adalah sangat menggalakkan.

Selain itu, Unit Kaunseling turut menganjurkan Program Kecemerlangan Akademik atau lebih dikenali sebagai Program KACA. Program ini adalah khusus bagi membantu pelajar meningkatkan prestasi akademik. Untuk tahun 2007 ini, Fakulti Sains Komputer dan Teknologi Maklumat telah menghantar seramai 82 orang pelajar. Maklum balas daripada pihak fakulti membuktikan bahawa program ini telah berjaya meningkatkan tahap prestasi pelajar terbabit.

Dalam menyediakan maklumat dan pendedahan tentang peluang kerjaya, Unit Kaunseling menganjurkan program Ekspo Kerjaya khusus untuk warga kampus. Ekspo tersebut telah berlangsung selama dua hari bermula 28 - 29 Mac 2007, dan turut diadakan adalah Kursus Persediaan Menghadapi Cabaran Bagi Memajukan Graduan





# Pusat Pengurusan Penyelidikan dan Inovasi



Pada tahun 2007, UNIMAS terus memperkasakan program penyelidikannya dengan pertambahan bilangan projek yang dijalankan oleh para penyelidikannya. Selaras dengan Skim Geran Penyelidikan IPTA (FRGS) yang diperkenalkan di bawah RMK-9 oleh Kementerian Pengajian Tinggi, UNIMAS telah menunjukkan peningkatan dari segi bilangan geran yang diluluskan. Pada tahun 2007 sebanyak 27 geran telah diluluskan berbanding 16 geran pada tahun 2006. Sejumlah RM2.6 juta geran penyelidikan fundamental telah diperuntukkan kepada UNIMAS untuk tahun 2006/2007 di mana peruntukan untuk tahun 2007 berjumlah RM1.9 juta berbanding RM709 ribu untuk tahun 2006. Geran yang diluluskan pada tahun 2007 merangkumi:

- 2 projek dalam bidang Sains Tulen dan Gunaan
- 6 projek dalam bidang Teknologi dan Kejuruteraan
- 7 projek dalam bidang Sains Sosial dan Kemanusiaan
- 1 projek dalam Sains Perubatan
- 11 projek dalam *Natural Sciences and National Heritage*

Lapan belas projek penyelidikan baru bernilai RM2.9 juta telah diluluskan di bawah Program *Science Fund*. Projek baru ini terdiri daripada enam projek dalam sektor Komunikasi dan Teknologi Maklumat (ICT), enam projek dalam sektor bioteknologi, empat dalam sektor Perkhidmatan Sains dan Teknologi (*S&T Services*), dan masing-masing satu dalam sektor Industri (*Industry Alternative Energy*) dan Pertanian.

Beberapa projek telah berjaya mendapat biayaan geran penyelidikan luar. Ini termasuk projek bertajuk *Carbon-Human Interactions in Tropical Peatland (CARBOPEAT)* daripada pihak *European Commission* serta projek kerjasama UNIMAS dan Kementerian Kesihatan Malaysia bertajuk *Nasopharyngeal Carcinoma – Studies in the Molecular Pathogenic Mechanisms and the Development of New Biomarkers / Molecular Targets for Intervention*.

Buat julung kalinya UNIMAS telah menganjurkan Pameran Penyelidikan dan Pembangunan (R&D) pada tahun 2007 yang telah berlangsung selama 3 hari bermula pada 24 hingga 26 Januari 2007. Sebanyak 45 bahan pameran telah dipamerkan oleh para penyelidik. Objektif utama pameran ini ialah untuk mengetengahkan produk atau output beberapa penyelidikan yang terpilih kepada semua warga UNIMAS. Di pameran ini juga, UNIMAS telah mengenalpasti produk yang mempunyai potensi cemerlang untuk dicalonkan menyertai pameran lain di peringkat kebangsaan dan antarabangsa pada tahun 2007.

UNIMAS turut cemerlang semasa Pameran PECIPTA 2007 pada 10 hingga 12 Ogos 2007 di Pusat Konvensyen Kuala Lumpur. Beberapa kategori telah dipertandingkan semasa pameran tersebut dan UNIMAS telah berjaya memenangi lima anugerah iaitu satu pingat emas, satu perak dan tiga gangsa daripada 10 produk yang dipertandingkan.

Simposium Penyelidikan UNIMAS (URS 2007) telah diadakan pada 10 hingga 12 Disember 2007. Simposium ini merupakan acara dwi-tahunan di mana anjuran yang pertama iaitu URS 2005 telah diadakan pada 4 hingga 5 April 2005. URS 2007 memfokus pada geran yang telah tamat sepanjang tahun 2002 sehingga 2006 yang melibatkan pembentangan/penilaian kemajuan projek IRPA serta pembentangan geran penyelidikan fundamental.



Luar Bandar dan juga Seminar Penerokaan Kerjaya yang melibatkan pelajar tahun akhir UNIMAS.

Sebagai sumbangan kepada masyarakat, Unit Kaunseling dengan kerjasama Kementerian Belia dan Sukan Negeri Sarawak telah turut serta dalam menjayakan Program Rakan Muda Wawasan Desa IPT yang melibatkan enam buah kampung di Bahagian Samarahan dengan penyertaan seramai 360 orang siswa-siswi UNIMAS. Selain itu, Program Belia Benci Dadah telah diadakan dengan jayanya melibatkan seramai 40 orang siswa dan siswi UNIMAS dan 150 orang pelajar sekolah menengah dan rendah di sekitar Kuching. Unit Kaunseling juga turut serta dalam Program Siswa Berambih Bersama Masyarakat. Program ini adalah anjuran bersama Agensi Anti Dadah Kebangsaan (AADK) Negeri Sarawak.

Sumbangan melalui program Pembimbing Rakan Siswa (PRS) untuk membudaya sikap saling bantu membantu di kalangan pelajar telah mendapat pengiktirafan pihak pengurusan universiti dengan dinaikkan status kepada persatuan berdaftar iaitu Persatuan Pembimbing Rakan Siswa (PRS). Sebanyak 4 aktiviti telah dijalankan, antara lain, Latihan PRS, Kem Bulan Purnama, Malam Anugerah dan Pertauliah PRS dan temuduga bagi 80 orang ahlinya.

Untuk julung kalinya juga, Unit Kaunseling telah diberi peranan untuk memikul tanggungjawab sebagai Urusetia/Sekretariat bagi Mesyuarat Majlis Kaunseling dan Kerjaya Institusi Pengajian Tinggi Awam Malaysia (MAKUMA) bagi penggal 2007-2008. Pelbagai aktiviti dan program telah diadakan di UNIMAS yang melibatkan semua Kaunselor IPTA. Di antaranya ialah Mesyuarat MAKUMA dan Bengkel Penggubalan Modul Latihan MAKUMA. Sekretariat MAKUMA ini merupakan salah satu majlis yang bernaung di bawah Majlis Mesyuarat Timbalan-Timbalan Naib Canselor/Timbalan Rektor, Hal Ehwal Pelajar dan Alumni di IPTA.

Bagi meneruskan hasrat kerajaan untuk melihat penyertaan pelajar dalam bidang keusahawanan sebagai kerjaya pilihan, 10 program keusahawanan telah dilaksanakan dan disertai oleh pelajar UNIMAS. Duasesisiri Latihan Keusahawanan Siswa (LKS) telah diadakan dengan penyertaan seramai 106 pelajar. 40 pelajar tahun akhir telah menyertai Kursus Asas Keusahawanan Siswa (KAKS) yang diadakan di Santubong Resort. Seramai 850 pelajar telah turut serta dalam Program Pembangunan Usahawan Siswa (PPUS) yang meliputi program berbentuk seminar, ceramah, bengkel dan lawatan keusahawanan.



# Pusat Pengajian Bahasa



## **Dekan**

Dr Norsiah Fauzan (Sehingga 31 Mei 2007)

Dr Soubakeavathi Rethinasamy (Mulai 1 Jun 2007)

## **Timbalan Dekan (Prasiswazah & Pemajuan Pelajar )**

Rosnah Mustapha (Mulai 1 Jun 2007)

## **Timbalan Dekan (Pascasiswazah & Penyelidikan)**

Dr Ting Su Hie

## **Penolong Pendaftar**

Hj Mohamad Zaky Gardafi b Ibrahim



# Pusat Pemindahan Teknologi & Perundingan



**Pengarah**

Prof Madya Dr Lee Nyanti

**Pengurus Projek**

Robert Malong

**Pusat Pengajian Bahasa (PPB)** telah melaksanakan pelbagai aktiviti akademik, penyelidikan, pentadbiran, sukan mahupun sosial sepanjang tahun 2007. Di antara aktiviti penting yang diadakan ialah bengkel penyelidikan di bawah bimbingan Profesor Emeritus Datuk Dr Asmah Hj Omar dari Universiti Malaya dan Dr James McLellan dari Universiti Waikato, New Zealand. Selain daripada itu, PPB turut menerima lawatan daripada pihak *Osaka Gas Foundation in Cultural Exchange* (OGFICE), yang berminat mengetahui pengajaran-pembelajaran kursus bahasa Jepun di PPB.

Pada tahun ini juga, PPB menawarkan kursus Bahasa Arab dan Bahasa Inggeris untuk kakitangan UNIMAS serta Bahasa Malaysia untuk penutur bukan asli Bahasa Malaysia.

Selain daripada itu, staf PPB tidak ketinggalan memeriahkan pelbagai aktiviti sukan yang dianjurkan oleh UNIMAS seperti ping pong, boling dan karnival sukan air. Pada bulan Ramadan Al-Mubarak, staf PPB mengadakan lawatan ke Rumah Anak-Anak Yatim Kompleks Laila Taib di Jalan Sultan Tengah, Kuching untuk beramah mesra serta menghulur sumbangan kepada penghuni kompleks tersebut. Aktiviti sosial lain yang dianjurkan ialah Ramah Tamah yang bertujuan mengeratkan lagi silaturrahim antara staf PPB.

Pada Semester 2 2006/2007, PPB mengendalikan kelas untuk 3,789 pelajar dan angka ini meningkat kepada 5,624 pelajar pada Semester 1 2007/2008. Bagi memantapkan kursus di PPB, beberapa dasar baru telah dilaksanakan di samping merancang beberapa program baru yang relevan dengan kehendak pasaran. PPB kini dianggotai seramai 21 pensyarah, 10 guru bahasa dan 1 tutor, termasuk 2 orang yang sedang melanjutkan pelajaran ke peringkat kedoktoran dan 4 orang ke peringkat sarjana. Seramai 10 orang staf pentadbiran dan sokongan pula turut membantu pentadbiran di PPB.

Tahun 2007 menyaksikan pertumbuhan pesat penyelidikan di PPB dengan terhasilnya 29 penerbitan dan kertas persidangan oleh 23 orang staf akademik. Sebanyak 19 buah kertas persidangan telah dibentangkan di 12 persidangan peringkat kebangsaan dan antarabangsa. Sebanyak 5 buah buku berjaya diterbitkan dan 5 kertas penyelidikan pula telah diterbitkan di jurnal berwasit. Setakat ini, staf akademik PPB terlibat dalam 2 geran Science Fund MOSTI, 1 geran luar dan 4 geran UNIMAS. Kebanyakan penemuan dan pengetahuan penyelidikan ini telah disebar melalui Seminar Penyelidikan PPB.

PPB mempunyai 3 orang pelajar pascasiswazah dan telah pun menilai sebanyak 10 permohonan pascasiswazah dalam bidang Linguistik, Linguistik Terapan, Kesusasteraan serta Pengajaran dan Pembelajaran Bahasa. Seorang pensyarah PPB terlibat dalam memberi khidmat akademik sebagai ahli lembaga akademik di sebuah kolej swasta, seorang lagi merupakan ahli jawatankuasa peringkat kebangsaan dalam kajian pelaksanaan peperiksaan MUET. Manakala dua orang pensyarah PPB telah dilantik sebagai *Subject Matter Expert* (SME) untuk Program Pemantauan Sekolah Bestari.



Penubuhan **Pusat Pemindahan Teknologi dan Perundingan (PPTP)** pada 23 Ogos 1993 adalah bertepatan dengan usaha UNIMAS mewujudkan dan mengembangkan kerjasama erat di antara Universiti – Industri terutamanya dalam era *K-Economy*. Menerusi kerjasama yang sedia ada, UNIMAS memanfaatkan pengalaman dan kepakaran luas para sarjananya kepada masyarakat luar terutama pihak industri melalui kerja-kerja perundingan, pemindahan teknologi dan perkhidmatan yang ditawarkan oleh PPTP.

Tahun 2007 menyaksikan 38 projek perundingan dan pemindahan teknologi kepada pihak luar dengan nilai projek keseluruhan mencecah angka RM1,698,756.11 dan kerja-kerja perundingan oleh tenaga pakar daripada Fakulti Perubatan dan Sains Kesihatan adalah berjumlah RM96,133.52. Sementara untuk pendidikan kontrak, nilai yang diperolehi pada tahun 2007 adalah RM1,140,596.19. Secara keseluruhannya, jumlah kasar pendapatan PPTP pada tahun 2007 adalah RM2,935,485.82.

Perkhidmatan-perkhidmatan yang ditawarkan ialah:

- **Penyelidikan & Perundingan Kontrak**

- Penyelidikan khusus dalam sains tulen, sains sosial dan sains perubatan
- Penyelidikan khusus dalam seni, teknologi maklumat dan kejuruteraan
- Pengkajian persekitaran (termasuk EIA)
- Perundingan perubatan khusus
- Eksplorasi kimia

- **Pendidikan Kontrak/Latihan Eksekutif**

- Program pendidikan peringkat sarjana khusus bagi golongan bekerja secara separuh masa.
- Kursus jangka pendek dalam bidang teknologi maklumat, multimedia, pengurusan, pembangunan sumber manusia, pengurusan persekitaran dan lain-lain.

- **Pengurusan Inovasi dan Teknologi**

- Pembangunan perisian
- Perlesenan paten / hakcipta
- Pembangunan proses produk
- Pemeriksaan prototaip

- **Perkhidmatan Lain**

- Produksi seni dan persembahan
- Pengurusan seminar dan persidangan

PPTP menyediakan satu landasan/ruang kepada para pensyarah untuk mengembangkan kepakaran mereka kepada masyarakat industri dan komuniti agar tidak dilihat sebagai ilmuwan berasaskan teori di bilik kuliah semata-mata.

Berdasarkan kepada rekod PPTP, seramai 95 orang pensyarah/staf berdaftar sebagai konsultan dalam pelbagai disiplin. Kira-kira tiga puluh orang daripada mereka berdaftar dengan NREB dan Jabatan Alam Sekitar Malaysia sebagai konsultan Kesan Penilaian Alam Sekitar (EIA).





Bil.	Ciptaan	Pencipta	Catatan
1.	<i>Method of processing Decorative Wood from Sago process of manufacturing sago plywood and particleboards from un-utilized sago bark waste as reliable interior decorative wood product.</i>	Dr Khairul Aidil Azlin Abdul Rahman	Permohonan paten telah dihantar ke MYIPO
2.	<i>Universiti Malaysia Sarawak (UNIMAS) Logo</i>	UNIMAS	Cap Dagangan (Trade Mark) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Application No.2007-04861 "Unimas (Device)" in class 16,</li> <li>• Trade Mark Application No.2007-04862 "Unimas (Device)" in class 18,</li> <li>• Trade Mark Application No.2007-04863 "Unimas (Device)" in class 25,</li> <li>• Trade Mark Application No.2007-04864 "Unimas (Device)" in class 41,</li> <li>• Trade Mark Application No.2007-04865 "Unimas (Words &amp; Device)" in class 16,</li> <li>• Trade Mark Application No.2007-04866 "Unimas (Words &amp; Device)" in class 18,</li> <li>• Trade Mark Application No.2007-04867 "Unimas (Words &amp; Device)" in class 25,</li> <li>• Trade Mark Application No.2007-04868 "Unimas (Words &amp; Device)" in class 41 in the name of Universiti Malaysia Sarawak.</li> </ul>
4.	<i>Anemyrisucker</i>	Dr Tiong Thung Sing	Peringkat mendraf paten
5.	<i>Heat Driven Adsorption Air-Conditioning System for Automobile</i>	Dr Hj Mohammad Omar Abdullah and Stanly Leo Sing Lim	Peringkat mendraf paten
6.	<i>New Adenovirus, Method for the detection of Said Virus and the treatment of diseases caused by Said Virus</i>	Prof Mary Jane Cardosa, David Perera, Tio Phaik Hoi, Wong See Chang, and Shekar Krishnan	Nombor permohonan paten P198003498
7.	<i>Agriculture Support System and Field Tools: Oil Palm Tree Crown Delineation and Enumeration Using Ikonos Satellite Images</i>	Prof Dr Wang Yin Chai	Hakcipta (Copyright)
8.	<i>Image Finder: A Content Based Image Retrieval System</i>	Prof Dr Wang Yin Chai	Hakcipta (Copyright)
9.	<i>Conformal and High Ionically Conductive Starch-Based Gel Electrolyte Thin Film Prepared from Sago Starch</i>	Assoc Prof Dr Pang Suh Cem	
10.	<i>A Cost Effective Rapid Prototyping Process for Fabrication of Flexible Thin Film Supercapacitor Prototype</i>	Assoc Prof Dr Pang Suh Cem	
11.	<i>A Novel Horizontal Submersion Process for Deposition of Nano-structured Manganese Oxide Thin Film</i>	Assoc Prof Dr Pang Suh Cem	
12.	<i>EASY WEAR: Patient Attire in Hospital Wards</i>	Dr Nazlina Shaari	

Tahun 2007 telah menyaksikan enam Memorandum Persetujuan dan Memorandum Persefahaman ditandatangani dengan sektor swasta. Senarai Memorandum adalah seperti berikut:

Bil.	Tajuk	Organisasi	Tarikh Dimeterai
1.	Kerja-kerja Perundingan Oleh Pakar Daripada Fakulti Perubatan dan Sains Kesihatan, UNIMAS	Puteri Healthcare Sdn Bhd	1 Jan 2007
2.	<i>Universal Service Provision (USP) Impact Study on The Performance of USP Phase 1</i>	<i>The Malaysian Communications &amp; Multimedia Commission (MCMC)</i>	25 Julai 2007
3.	Impak Sosial Untuk Projek Saluran Paip Gas Sabah-Sarawak	Petronas Carigali Sdn Bhd	Ogos 2007
4.	<i>Graduate Diploma In Microelectronics</i>	X-Fab Sarawak Sdn Bhd	25 Ogos 2007
5.	<i>Modul Program Diploma Kejuruteraan Sivl</i>	PPKS Ilmu Sdn Bhd	10 Sept 2007
6.	<i>Lutong River Rapid Ecological Assessment</i>	Environmental Resources Management Sdn Bhd	18 Okt 2007



**PPTP** juga mengendalikan urusan pentadbiran dan kewangan bagi empat program pendidikan kontrak dengan jalinan kerjasama erat di antara fakulti-fakulti terlibat dan Pusat Pengajian Siswazah (PPS). Program pendidikan kontrak adalah:

- Sarjana Pentadbiran Perniagaan Korporat (CMBA)
- Sarjana Sains (Pembangunan Sumber Manusia) (HRD)
- Sarjana Teknologi Maklumat Lanjutan (MAIT)
- Sarjana Sains Sekitaran (Pengurusan Sumber Air dan Guna Tanah) dan Sarjana Pengurusan Alam Sekitar (Perancangan Pembangunan) (SLUSE)

Pada tahun 2007, seramai 11 orang pelajar telahpun mendaftar bagi sesi Disember 2006/2007 untuk program Sarjana Sains Sekitaran (Pengurusan Sumber Air dan Guna Tanah) dan Sarjana Pengurusan Alam Sekitar (Perancangan Pembangunan) – SLUSE.

Selain daripada kerja-kerja penyelidikan dan pembangunan, PPTP juga aktif dalam menyediakan kursus-kursus jangka pendek kepada badan-badan kerajaan tempatan dan sektor-sektor swasta.

Bil.	Persidangan/Bengkel/Seminar	Tarikh
1.	Konvensyen Isu-Isu Masyarakat	17-18 Mac 2007
2.	<i>The 5<sup>th</sup> International Conference On Information Technology In Asia (CITA'07)</i>	9-12 Julai 2007
3.	<i>Human Capital And Vision 2020</i>	17-18 Ogos 2007
4.	Seminar Sains Kognitif- <i>Effective Research, Supervision and Teaching Skill</i>	25-28 September 2007
5.	<i>Asia Pacific Marketing Conference &amp; Workshop (APMC)</i>	2-3 November 2007
6.	<i>1<sup>st</sup> Engineering Conference On Energy and Environmental (ENCON 2007)</i>	27-28 Disember 2007

UNIMAS telah menubuhkan dan menguatkuasakan Polisi Pengurusan Harta Intelekt dan Pengkomersilan (IPMCP), dan disokong oleh jawatankuasa berikut:-

- |   |   |                   |
|---|---|-------------------|
| • Jawatankuasa Pengurusan Universiti    | - | 19 Jun 2006       |
| • Jawatankuasa Penyelidikan dan Khidmat | - | 8 Ogos 2006       |
| • Senat UNIMAS                          | - | 11 September 2006 |
| • Lembaga Pengarah UNIMAS               | - | 23 November 2006  |

IPMCP ini telah menubuhkan Unit Pengurusan Harta Intelekt dan Pengkomersilan (IPMCU). Dua jawatankuasa telah ditubuhkan di bawah unit berkenaan iaitu:

- Jawatankuasa Teknikal IPMCU yang dipengerusikan oleh Timbalan Naib Canselor (Penyelidikan dan Inovasi)
- Jawatankuasa Pengurusan Harta Intelekt yang dipengerusikan oleh Naib Canselor.

Dengan perlaksanaan IPMCP semua ciptaan yang memerlukan perlindungan harta intelek mesti disemak oleh jawatankuasa yang berkenaan sebelum permohonan dikemukakan ke Pejabat Hak Cipta Intelekt Malaysia.

Beberapa ciptaan/rekaan telah diterima oleh IPMCU seperti yang berikut:

# Pusat Pembelajaran Gunaan dan & Multimedia



Dekan  
Prof Dr Peter Songan

Penolong Pendaftar  
Ezalman Tambi Lee



dan Pahang pada 23 March 2007 dan 16 November 2007. Agensi Kelayakan Malaysia (MQA) telah menjalankan siri auditan melalui Sistem Penarafan Institusi Pengajian Tinggi Malaysia (SETARA) yang bermula pada November hingga Disember 2007. Sistem ini bertujuan untuk mengukur kualiti yang membabitkan aspek kecemerlangan seperti sumber akademik, tadbir urus, kelayakan kakitangan akademik, bahan-bahan penerbitan dan sebagainya. Melalui sistem ini, MQA dapat menentukan *rating* sesebuah universiti. Keputusan akan diumumkan pada awal tahun 2008 nanti.

Unit Pembangunan Staf PPGM berfungsi membantu dalam menambahkan ilmu dan pengetahuan para staf akademik universiti dalam kemajuan kerjaya masing-masing di mana beberapa program latihan penting telah dilaksanakan. Kursus Penilaian Tahap Kecekapan TK 3 & 4 telah berlangsung dengan jayanya pada 11-19 Jun 2007 dan 26 November - 4 Disember 2007 bertujuan untuk menggalakkan pembangunan diri pegawai perkhidmatan awam melalui pembelajaran berterusan. Jumlah keseluruhan yang menghadiri Kursus PTK dan baiki aras ini adalah seramai 73 orang. Para penceramah adalah terdiri daripada penceramah dan luaran UNIMAS. Seramai 4 orang peserta pada Tahap Kecekapan TK 5 dan TK 6 telah dihantar berkursus di UTM, Skudai, Johor pada 6-14 Disember 2007.

Kursus Kemahiran Bahasa Inggeris untuk pegawai akademik telah dijalankan pada 14 Mac-27 Jun 2007 dengan kerjasama *English Language Centre*. Ia dikendalikan pada setiap hari Rabu selama 3 jam sebanyak 12 siri. Seramai 25 orang telah menghadiri kursus ini dengan jayanya. Di akhir kursus ini juga semua peserta akan digalakkan untuk mengambil Ujian Kemahiran Bahasa Inggeris (IELTS) dengan pihak *British Council*, Kuching.

Kursus Penulisan Kreatif merupakan kursus yang julung kali dianjurkan dengan kerjasama Pusat Pembelajaran Gunaan & Multimedia dan pihak Pusat Pengajian Bahasa. Ia berlangsung sebanyak 8 sesi bermula pada 15 Ogos-10 Oktober 2007 dan dihadiri seramai 24 orang peserta. Manakala Bengkel SPSS dilaksanakan dengan anjuran bersama Pusat Pembelajaran Gunaan & Multimedia dan Pusat Pengurusan Penyelidikan dan Inovasi

(PPPI) kepada staf akademik selama sehari dan dihadiri seramai 33 orang peserta.

Unit ini juga bertanggungjawab menganjurkan program Diploma Pascasiswazah dalam Pengajaran dan Pembelajaran. Seramai 49 orang peserta telah menyertai kohort kelima bagi tahun 2007. Program ini mempunyai tujuh (7) modul yang berlangsung secara bersiri bermula dari bulan Mei hingga Disember 2007. Program ini hanya dilaksanakan semasa cuti semester supaya para akademik dapat memberi tumpuan penuh kepada program ini. Pada 11 Disember 2007, satu majlis konvokesyen program Diploma Pascasiswazah dalam Pengajaran dan Pembelajaran bagi kohort keempat telah diadakan dan seramai 56 orang peserta telah bergraduasi.

Unit Penerbitan Digital telah menerbitkan dua keluaran buletin yang bertujuan memberi pengetahuan dan ilmu yang dikongsi bersama oleh penulis mengenai pengalaman dan penemuan yang mereka kaji. Buletin ini memfokuskan kepada isu-isu pengajaran dan pembelajaran yang juga menjurus kepada informasi semasa. Antara tema yang diterbitkan pada tahun 2007 adalah *Quality Services In Teaching and Learning* dan *University-Industry Partnership in Education*.

Unit Sokongan Pengajaran dan Pembelajaran (USPP) pula merupakan unit yang bertanggungjawab dalam memberi dan menyediakan kemudahan teknologi pembelajaran dalam bilik kuliah serta sokongan teknikal. Staf teknikal USPP telah diagihkan untuk menjaga zon kawalan masing-masing di Kampus Timur dan Kampus Barat. Setiap ruang kuliah dibekalkan kemudahan Alat Bantuan Pengajaran (ABP) bagi melancarkan proses pengajaran dan pembelajaran.





**Pusat Pembelajaran Gunaan dan Multimedia (PPGM)** telah ditubuhkan bagi menerajui penggunaan teknologi dalam pengajaran dan pembelajaran serta memastikan bahawa program akademik berkualiti. Pusat ini diletakkan di bawah Timbalan Naib Canselor (Akademik dan Antarabangsa) yang mempunyai objektif untuk:

- Menerajui inisiatif dalam penggunaan teknologi maklumat dan multimedia dalam Pengajaran dan Pembelajaran;
- Membantu fakulti-fakulti dan pusat akademik lain mengimplementasi kod amalan Jaminan Kualiti Akademik untuk program-program akademik di universiti ini; dan
- Membuka peluang yang berterusan untuk pembangunan staf akademik di universiti terutamanya dalam bidang pengajaran dan pembelajaran dan teknologi pendidikan.

Pusat ini ditunjangi oleh beberapa unit yang bergerak aktif dalam merealisasikan objektif-objektif yang ditetapkan. Unit-unit terlibat adalah unit E-learning yang bertanggungjawab dalam pembelajaran alam maya, Unit Pembangunan Staf yang berfungsi membantu meningkatkan keupayaan dan kemampuan staf terutama staf akademik, Unit Jaminan Kualiti Akademik yang memastikan segala kriteria jaminan kualiti akademik dipatuhi, Unit Penerbitan Digital yang membantu staf akademik dalam penyediaan bahan multimedia dan menerbitkan Buletin INSIGHT@Unimas yang mengupas isu – isu yang berkaitan pengajaran dan pembelajaran. Unit Sokongan Pengajaran dan Pembelajaran bertanggungjawab memastikan ruang, jadual waktu dan peralatan pengajaran dan pembelajaran berfungsi dengan baik serta Pentadbiran Am yang membantu dalam memastikan kelancaran aktiviti-aktiviti pusat.

Sepanjang tahun 2007, Unit E-Learning telah mengadakan 14 sesi bengkel latihan bagi mendedahkan para pensyarah dan pelajar kepada kedua-dua sistem e-learning yang terdapat di universiti iaitu *Morpheus* dan *Learnfinity*.

Para pensyarah digalakkan untuk mengadakan

pembelajaran secara dalam talian (*online learning*) sebagai pelengkap kepada aktiviti syarahan yang sedia ada. Terdapat peningkatan yang positif daripada para pengguna universiti (terutamanya pensyarah) dalam penggunaan sistem e-learning sepanjang 2007.

*Morpheus* mencatatkan jumlah pengguna (pensyarah dan pelajar) seramai 6,224 pengguna iaitu peningkatan sebanyak 91.5% daripada tahun 2006 (seramai 3250 pengguna) manakala jumlah kursus meningkat kepada 444, peningkatan 11%, berbanding 395 kursus bagi tahun 2006. *Learnfinity* mencatatkan jumlah pensyarah seramai 543 berbanding 513 pada tahun 2006 dan pelajar seramai 6748 berbanding 5974 pada tahun 2006.

Unit Jaminan Kualiti Akademik telah melaksanakan Bengkel Jaminan Kualiti Akademik pada 15 hingga 17 Februari 2007 yang bertujuan untuk mendedahkan para akademik dan pihak pengurusan fakulti kepada maklumat terkini berkenaan dengan jaminan kualiti akademik, cara penyediaan Pangkalan Data dan bagaimana proses auditan jaminan kualiti akademik dibuat.

Unit ini telah bekerjasama dengan Jabatan Pengajian Tinggi (JPT) untuk menganjurkan Taklimat Kaedah Penulisan Hasil Pembelajaran dan Pengiraan Beban Pembelajaran bagi Program Sarjana Muda IPTA yang berlangsung pada 6 September 2007.

Tiada auditan luaran oleh pihak JPT dijalankan pada tahun 2007 memandangkan Bahagian Jaminan Kualiti dan Lembaga Akreditasi Negara dalam proses penggabungan. Namun demikian, unit ini telah menjalankan audit dalaman Jaminan Kualiti Akademik ke Fakulti Sains Kognitif dan Pembangunan Manusia yang berlangsung pada 20 Mac 2007. Para auditor adalah terdiri daripada Timbalan Dekan (Prasiswazah dan Pemajuan Pelajar) daripada Fakulti Ekonomi dan Perniagaan (FEP), Fakulti Sains Sosial (FSS) dan Fakulti Seni Gunaan dan Kreatif (FSGK); Dekan Pusat Pemajuan Pelajar (PPP). Auditan ini diketuai oleh Timbalan Dekan (Jaminan Kualiti Akademik), PPGM.

Unit ini telah menerima kunjungan *benchmarking* daripada Universiti Teknologi MARA (UiTM) Perak



# Pusat Khidmat Teknologi Maklumat & Komunikasi



Timbalan Ketua Pegawai Teknologi Maklumat  
Ratifah Alias

Pegawai Teknologi Maklumat Kanan  
Harun Maksom  
Laila Abang Ahmad  
Alhadi Bujang

Pegawai Teknologi Maklumat  
Latifah Loh Abdullah  
Azman Hussin  
Faridah Anuar  
Nur Sherina James Abdullah  
Flora Intai  
Khairilzamrie Rosle  
Murniza Aziz  
Mahani Huja Husin  
Kamarulzaman Sharif  
Siti Sabrina Sabri  
Mohd Husaini Noorjaya Chew  
Majini Sulaiman



PENGUNAAN KAD PINTAR

*Project Handing Over Sign off* telah dilakukan pada 17 Januari 2007 di mana, Bahagian Pentadbiran Am dan Keselamatan telah diberi tanggungjawab sepenuhnya ke atas pengurusan dan penyelenggaraan kad pintar untuk kegunaan semua staf UNIMAS serta *access right* kepada pintu-pintu berkaitan.

Pada 24 September 2007, kad pintar telah diintegrasikan dengan *Lift Level System* bagi kegunaan pengguna di bangunan Canselori. Kajian secara intensif keperluan kad pintar untuk kegunaan pelajar telah dimulakan pada Jun 2007 dan dijangka akan digunakan pada tahun 2008.

PEMBANGUNAN BARU SISTEM APLIKASI

Sistem pengurusan adalah merupakan nadi utama untuk menyokong proses-proses pentadbiran UNIMAS. Oleh itu kerja-kerja pembangunan dan penyelenggaraan secara berterusan sentiasa dibuat bagi memastikan sistem-sistem tersebut dapat memenuhi keperluan pengguna yang semakin kompleks dan sejajar dengan perkembangan keperluan semasa. Di antara pembangunan baru serta kerja-kerja penyelenggaraan yang telah dijalankan adalah seperti berikut:

No.	Sistem	Modul/Aplikasi	Objektif	Tarikh dilaksanakan
1.	Sistem Maklumat Pelajar	E-Pelajar (Prasiswazah)	Membolehkan pelajar menyemak dan mengemaskini maklumat peribadi, menyemak kursus, pencapaian akademik dan kewangan melalui Anjung UNIMAS.	April
		Input Markah oleh Pensyarah	Membolehkan pensyarah mengemaskini dan memantau maklumat pemarkahan pelajar.	FSKTM – guna sepenuhnya pada Semester 2007/2008-2  Lain-lain fakulti – perlaksanaan simulasi pada Semester 2007/2008-2
		Penilaian dan Proses Naik Tahun Program Perubatan	Memudahkan pihak FPSK memantau proses naik tahun pelajar mereka.	Tidak dapat dilaksanakan kerana berlaku perubahan besar kepada keperluan pengguna.
2.	Sistem Maklumat Pelajar dan Integrated Financial Accounting System	E-Daftar (Pelajar Baru) dan Kewangan Pelajar	Membolehkan calon pelajar membuat pengesahan penerimaan tawaran kemasukan ke UNIMAS secara online dengan membuat pembayaran di BIMB atau Unit Kewangan Pelajar, UNIMAS terlebih dahulu.	Jun
		E-Daftar (Pendaftaran Semester) dan Kewangan Pelajar	Membolehkan pendaftaran bagi pelajar yang sedia ada dibuat secara online di mana pelajar perlu membuat pembayaran di BIMB atau Unit Kewangan Pelajar, UNIMAS.	Disember
3.	Integrated Financial Accounting System	Inventory/Asset	Membantu pihak BPPA menjalankan varifikasi perabot yang telah dibeli melalui peruntukan kampus tetap.	Jun
		Payables (Daftar Bill)	Bagi memenuhi keperluan KPT yang mewajibkan IPTA membuat pembayaran dalam tempoh 14 hari dari tarikh invoice diterima.	Julai
		Online Claim	Bagi memudahkan dan mempercepatkan proses tuntutan perjalanan staf UNIMAS.	Tidak dapat dilaksanakan kerana berlaku perubahan besar kepada keperluan pengguna.
4.	Human Capital Management System	Perjawatan	Membolehkan proses <i>screening</i> hinggalah ke temuduga dijalankan ke atas pemohon. Di samping mempermudah proses lantikan.	Mac
		Online Job Application	Membolehkan pemohon memohon jawatan kosong secara <i>online</i> .	Dalam proses
5.	Integrated Library System	Sirkulasi	Membolehkan pengguna mendapat maklumat berkenaan buku-buku dalam pinjaman dan jumlah denda yang dikenakan melalui Anjung UNIMAS.	Feb
		Digital Library	Membolehkan bahan-bahan disimpan di PKMA secara digital.	Dalam proses
6.	UNIMAS Clinic Management System		Meningkatkan efisiensi perkhidmatan Klinik UNIMAS.	Dalam proses



Dalam tahun 2007, aktiviti utama **Pusat Khidmat Teknologi Maklumat dan Komunikasi (PKTMK)** lebih tertumpu kepada aktiviti berikut:

- Pusat Data
- Proses penyelenggaraan & penambahbaikan sistem-sistem aplikasi dan sistem rangkaian yang sedia ada
- *Research Information System*
- Sistem Maklumat Pelajar
- Portal

## PUSAT DATA

Sepanjang tahun 2007, ada beberapa perubahan atau aktiviti telah dijalankan oleh unit ini. Ini termasuk selaku pemudahcara bagi ramai pelawat yang berkunjung ke Pusat Data UNIMAS, sama ada oleh kumpulan pelajar atau institusi pengajian tinggi atau badan korporat lain.

Perubahan atau aktiviti yang berlaku di Pusat Data sepanjang tahun 2007 adalah:

- Penambahan bilangan server-server untuk di selenggara,
- Naiktaraf server-server applikasi seperti SMP, emel,
- Naiktaraf rak APC,
- Meningkatkan lagi pemantauan Pusat Data;
- Kunjungan pelawat.

Peningkatan dari segi *server* untuk diselenggara adalah disebabkan applikasi baru seperti Portal UNIMAS. *Server* applikasi turut dinaiktarafkan seperti system SMP dan eMel. Pertambahan server juga kerana mengambilkira sistem-sistem yang kritikal yang mempunyai *fail-over mechanism*. Jumlah kesemua *server* dalam pusat data sekarang adalah lebih kurang 70 unit.

Rak APC turut dinaiktarafkan untuk memperbaiki sistem saluran letrik ke *server* serta meningkatkan pemantauan tahap suhu serta kelembapan di dalam rak. Perolehan sistem *Netbotz* dan *ISX Manager* yang berkenaan akan dilaksanakan pada tahun 2008. Satu unit CCTV turut di tempatkan dalam pusat data dalam perolehan ini.

Pusat Data UNIMAS turut menarik perhatian ramai pengunjung kerana telah mengadaptasikan teknologi yang terkini. Ianya menjadi pusat data rujukan kepada IPTA-IPTA tertentu. Para pelajar institut pengajian tinggi telah mengadakan lawatan sambil belajar ke Pusat Data UNIMAS. Sepanjang tahun 2007 PKTMK telah menerima 16 rombongan lawatan secara formal.

Cabaran utama yang kami tempuhi dalam tahun 2007 adalah mengenai gangguan pengoperasian pusat data sebanyak 3 kali dalam bulan Julai. Punca masalah ini berlaku akibat masalah teknikal pada sistem penyejukan pusat data. Laporan yang lengkap mengenai kejadian tersebut telah diberikan kepada TNC Penyelidikan dan Inovasi. Laporan tersebut telah dihasilkan dengan kerjasama pihak Bahagian Pembangunan & Pengurusan Aset (BPPA).

## INFRASTRUKTUR RANGKAIAN

Untuk tahun 2007 beberapa penambahbaikan infrastruktur rangkaian yang terdapat di UNIMAS. Berikut merupakan penambaaian yang telah dibuat sepanjang tahun 2007.

BANGUNAN	DATA POINTS	TARIKH PENAMBAHBAIKAN
CAIS	787	10 NOV 2007
FACA	827	08 MEI 2006
Kolej Alamanda	4 ( <i>Wireless</i> )	10 SEP 2007
Kolej Cempaka	7 ( <i>Wireless</i> )	30 OGOS 2007
Kolej Seroja	5	-
Kolej Kenanga	10	-



## PENYELENGGARAAN &amp; PENAMBAHBAIKAN SISTEM APLIKASI

No.	Sistem	Modul/Aplikasi	Penambahbaikan	Tarikh dilaksanakan
1.	Sistem Maklumat Pelajar	Migrasi Pangkalan Data dari versi 9i ke 10G.	Menggunakan teknologi terkini dan perkakasan yang lebih baik.	Februari
		Pembiayaan Pelajar	Semakan status tajaan PTPTN	April
		Alumni	Mengemaskini rekabentuk supaya selaras dengan piawaian rekabentuk web UNIMAS dan menambah ciri carian supaya ia lebih efisien.	Februari
		Jubah Pascasiswazah	Membuat perubahan kaedah carian bagi peminjaman jubah.	Julai
		Permohonan Pasca Online	Penambahan maklumat pemohon	Julai
		Semakan Bergraduat	Merekod pengesahan kehadiran dan penyediaan laporan untuk AJK Konvo (Bahagian Jemputan/Protokol)	Ogos
2.	Sistem Maklumat Pelajar dan <i>Integrated Financial Accounting System</i>	Pendaftaran Kursus dan Kewangan Pelajar	Penambahbaikan bagi mengelak pelajar terlepas dari prasyarat dan semakan pembayaran kursus ulang.	November
3.	<i>Integrated Financial Accounting System</i>	Kewangan Pelajar	Pembayaran tajaan PTPTN dan JPA melalui BIMB.	Julai
		<i>Receivables</i>	Pemantauan wang pendahuluan dan pelarasan.	Ogos
4.	<i>Human Capital Management System</i>	<i>Administer Workforce (SISPEN)</i>	Bagi memenuhi perubahan keperluan dari pihak JPA.	April
		<i>Salary Administration/Plan</i>	Perlaksanaan bagi perubahan sifar gaji (PP Bil.7 2007).	Julai
5.	<i>Human Capital Management System</i>	<i>Payroll</i>	Pengendalian elaun kerja lebih masa.	Januari
			Pengendalian perubahan masa kerja dari 38 ke 46 jam.	Februari
			Pengendalian perubahan elaun yang tidak dikenakan cukai.	April
			Mengeluarkan fail text untuk pinjaman perumahan.	Julai
			Pengendalian perubahan caruman EPF untuk staf bukan warganegara Malaysia.	Julai
			Implimentasi <i>Partial/arrear</i> bagi elemen potongan yang tertentu (UNIMAS).	September
			Penyediaan program untuk membaca fail text daripada Biro Angkasa supaya kerja-kerja mengemaskini data dapat dipercepatkan.	Disember
		<i>Employee Self Service</i>	Membolehkan pengguna menyemak atau mencetak EC Form secara online.	Disember

Penambahbaikan laporan-laporan serta statistik untuk semua sistem pengurusan sentiasa dilaksanakan bagi memastikan ia sentiasa relevan. Selain daripada itu, penyediaan data-data untuk keperluan pihak tertentu seperti KPT, Kerajaan Negeri, mahupun untuk tujuan audit dan *tracers study* juga telah dilaksanakan seperti yang dikehendaki.

## PORTAL

Anjung UNIMAS mula digunapakai oleh warga UNIMAS pada bulan Ogos 2007. Aplikasi ini akan menggantikan fungsi *UNIMAS Consolidated Page (UCP)* secara berperingkat. Antara fungsi yang telah disediakan :

- i. *News and Event*
- ii. *Local News*





## **Ketua Pustakawan**

Margaret Simeng

## **Pustakawan**

### **Perkhidmatan Teknikal/Katalog**

Hjh Siti Sumaizan Ramli

### **Pengurusan Serial/Perkhidmatan PAP & Bekalan Dokumen**

Korina Ibrahim

### **Pembangunan Sumber**

Zainun Mat Nor

### **Perkhidmatan Perpustakaan Perubatan**

Shahron Saman

### **Perkhidmatan Media**

Valentino Abu Bakar

### **Perkhidmatan Pentadbiran Am**

Mac Farlaine Gilbert Jim Dibuat

### **Perkhidmatan Pelanggan**

Zaiden Sanyut

### **Koleksi Khas**

Norazlina Abdul Rahman



iii. *Virus Outbreak*

- iv. Pautan ke aplikasi utama yakni Sistem Maklumat Pelajar bagi capaian pelajar serta Sistem Kewangan dan Sistem HCM untuk capaian staf.
- v. Kemudahan *Single Sign On* ke CAIS Web OPAC, emel staf dan Sistem Cuti.
- vi. Forum perbincangan untuk staf ; Anjung Borak.
- vii. Pautan ke aplikasi lain seperti *Research Management System*, *Morpheus*, *Learnfinity* dan *Classroom Scheduling System*.

## GENERIC OFFICE ENVIRONMENT ( GOE )

CICTS banyak menerima keperluan daripada pengguna untuk pembangunan aplikasi dalam talian. Selain itu, sub unit GOE telah memperkemaskan kefungsiannya yang sedia ada dengan membangunkan versi web. Ini adalah sebagai persediaan untuk capaian dari Anjung UNIMAS. Program untuk kesedaran pengguna yakni *Roadshow* telah dilaksanakan 6 kali dalam setahun ke F/I/P/B.

a. Aplikasi Baru yang telah dibangunkan

- i. *E-Cenderahati*
- ii. *E-Permit*
- iii. *E-Sticker* (Permohonan/Pembaharuan Pelekat Kenderaan)
- iv. *E-Refreshment* (Tempahan Makanan dan Minuman Online)
- v. Permohonan Pembukaan Akaun Kontra
- vi. *Discussion Board* : Exco Persatuan Pengurus UNIMAS
- vii. *Discussion Board* : Induksi 2007 (7-15 Mei 2007)
- viii. *Discussion Board* : Modul Input Markah
- ix. *Discussion Board* : Kelab Fotografi
- x. *Document Library* : Portal Fault Log
- xi. *Document Library* : Masnita
- xii. E-Stor (FIPB) : Canselori
- xiii. E-Stor (FIPB) : BPPS
- xiv. E-Stor (FIPB) : FEP
- xv. E-Stor (FIPB) : FSKPM
- xvi. Sistem Kedatangan : Kolej Sakura
- xvii. Sistem Kedatangan : Kolej Bunga Raya
- xviii. Sistem Kedatangan : Kolej Cempaka
- xix. Sistem Kedatangan : Kolej Tun Ahmad Zaidi
- xx. Sistem Kedatangan : Kolej Seroja
- xxi. Sistem Kedatangan : Kolej Allamanda
- xxii. Sistem Kedatangan : Kolej Kenanga
- xxiii. Sistem Keluar Masuk Waktu Pejabat (FSKTM)

b. Aplikasi yang dinaiktaraf kepada *Web Based*

- i. Sistem Cuti (Staf Biasa) – *Web based* keseluruhan
- ii. Sistem Cuti (Staf Kontrak & Staf Bekerja Shif) – Borang Sahaja
- iii. Borang di dalam Modul *Service Request*

c. Aktiviti Lain

- i. *Upgrade IT Helpdesk* (Secara Keseluruhan)
- ii. Menambah *Scheme* untuk UCP
- iii. Penyelenggaraan dan Khidmat Sokongan

## SOKONGAN TEKNIKAL INFRASTRUKTUR

Sub unit menumpukan kepada pembangunan infrastruktur Anjung UNIMAS dan kluster untuk server *Dominomail*. *Replicate server* untuk *Dominoapp* juga dibangunkan. Ini adalah untuk memastikan servis Anjung UNIMAS, emel dan aplikasi GOE berjalan lancar sepanjang masa.



Tahun 2007 merupakan tahun kedua **Pusat Khidmat Maklumat Akademik** beroperasi di bangunan baru. Dengan prasarana yang lebih baik serta persekitaran yang kondusif untuk pembelajaran dan pengajaran, pusat telah dapat mencatat penggunaan yang lebih tinggi oleh pengguna. Ini boleh dilihat dari segi jumlah peminjaman/pemulangan bahan bagi tahun-tahun 2006/2007 berbanding dengan tahun 2004/2005. Begitu juga dengan adanya kemudahan pinjaman dan pemulangan layan diri, penggunaan ke atas kemudahan tersebut oleh pengguna adalah tinggi. Justeru itu, staf pusat telah dapat menumpukan lebih perhatian kepada perkhidmatan maklumat bagi membantu pengguna agar mahir mengakses sumber-sumber maklumat pusat.

Untuk memantapkan lagi koleksi bagi menyokong pembelajaran, pengajaran dan penyelidikan, pusat telah membuat analisis tentang nisbah-nisbah bilangan bahan (buku, media) untuk setiap pelajar bagi setiap program dan nisbah bilangan bahan (buku, media) untuk setiap tenaga akademik bagi setiap program. Hasil dari analisis tersebut telah dapat membantu pusat dan Fakulti/Pusat/Institut menilai kekuatan bahan-bahan rujukan bagi setiap program serta membolehkan jurang-jurang yang wujud bagi program-program berkaitan diseimbangkan.

Pemantauan berterusan ke atas penggunaan Pangkalan Data Atas Talian telah dibuat dan dari statistik penggunaan tersebut, pusat telah dapat memastikan Pangkalan Data-Pangkalan Data yang betul-betul perlu dilanggan.

Sehingga akhir tahun 2007, dengan peruntukan sebanyak 6 juta (menurun dari 7 juta bagi tahun 2006), koleksi pusat telah bertambah kepada 108,975 naskhah (77,609 judul) sementara di Perpustakaan Perubatan sebanyak 17,548 naskhah (11,062 judul). Koleksi media dalam pelbagai format juga bertambah sebanyak 335 set, iaitu di pusat kepada 7,407 set sementara di Perpustakaan Perubatan kepada 964 set. Jumlah judul jurnal (bercetak & elektronik) yang dilanggan juga telah meningkat kepada 25,601 iaitu peningkatan sebanyak 5,949 judul dari tahun 2006.

Bengkel-Bengkel Literasi Maklumat telah dipergiatkan lagi dalam tahun 2007. Selain dari minggu orientasi bagi pelajar-pelajar baru, sebanyak 30 sesi/bengkel telah dijalankan sepanjang tahun yang melibatkan seramai 489 peserta. Hari Pusat Bersama Fakulti juga telah diadakan untuk memantapkan lagi kerjasama pusat dengan ahli fakulti.

Projek-projek usahasama semua ahli dalam Persidangan Perpustakaan Universiti dan Perpustakaan Negara (PERPUN) juga telah berjalan dengan lancar. Setakat akhir tahun lebih kurang 22,000 tajuk tesis Sarjana dan PhD semua ahli telah dapat diakses oleh pengguna dari Pangkalan Data Tesis Atas Talian. Pembangunan Pangkalan Data Langganan Jurnal juga berjalan lancar dan setakat akhir tahun 2007, sejumlah judul langganan jurnal gabungan semua ahli dan universiti/institut swasta sudah dimasukkan ke dalam Pangkalan Data tersebut untuk rujukan pengguna. Sistem Pinjaman Antara Perpustakaan Atas Talian juga sudah dibangunkan untuk digunakan oleh semua ahli dalam proses pinjaman antara perpustakaan dan bekalan dokumen. Pangkalan Data Repositori Universiti juga telah dibangunkan untuk membolehkan pengguna mengakses bahan-bahan penerbitan universiti seperti buku, jurnal, artikel, kertas-kertas projek atau seminar dan sebagainya. Pembangunan Pangkalan Data *Malaysian Gateway to Internet Resources* yang menyenaraikan sumber-sumber internet tentang perkara-perkara yang telah dikenalpasti oleh semua ahli juga berjalan lancar. Penggunaan semua Pangkalan Data ini telah banyak membantu dalam perkongsian maklumat di kalangan semua ahli. Semua Pangkalan Data tersebut boleh diakses melalui Portal PERPUN iaitu, MyUniNet di <http://eresources.perpun.net.my/portal/>.





## Anugerah Pingat Emas

- Prof Madya Dr Tiong Thung Sing mendapat Anugerah Gold Medal dengan bahan pameran beliau dinamakan *Anemysucker* (alat pembedahan) sempena *International Exposition of Research and Innovation of Institutions of Higher Learning (PECIPTA)*, Kuala Lumpur.
- Musdi Hj Shanat dari Fakulti Seni Gunaan dan Kreatif telah memenangi pingat emas dan hadiah khas "Best of the Best" bagi projeknya bertajuk "*Mobile Emergency Aid Kit for Paramedic and Rescue Team*".
- Dr Ng Giap Weng menerima *Gold Medal Magic Finger: an Intelligent Hand's Free Input Device* bertempat di PWTC Kuala Lumpur 29 hingga 31 Mac 2007, sempena *Majlis Malaysian Technology Exhibition (MTE) 2007*.
- Prof Madya Dr Khairul Aidil Azlin menerima Anugerah Pingat Emas MTE 2007 bagi produk *Emergency Stretcher* sempena *Majlis Malaysian Technology Expo 2007* dan Pameran *NICE 2007-Anugerah Inovasi Perdana Menteri, MOSTI*.
- Musdi Hj Shanat menerima Anugerah Pingat Emas, MTE 2007 bagi produk *First Aid Kit Jacket* sempena *Majlis Malaysia Technology Expo 2007* dan *National Innovation Conference and Exhibition, MOSTI*.
- Mastika Lamat & Muhammad Firdaus Abong Abdullah menerima *Gold Medal Award*, MTE 2007 bagi produk *Unmanned Underwater Search Craft* sempena *Majlis Malaysian Technology Expo 2007* dan *National Innovation Conference and Exhibition, MOSTI*.
- Dr Teh Chee Siong menerima Anugerah Sanggar Sanjung 2007 *Gold, Journal Publications Category* bertempat di Universiti Sains Malaysia, Mac 2007.

## Anugerah Pingat Perak

- Dr Nazlina Hj Shaari menerima Anugerah Pingat Perak bagi produk *Attire for Stroke Patients* sempena *Majlis Malaysian Technology Expo 2007*.
- Dr Nazlina Hj Shaari dan Norhayati Bt Suleiman menerima Pingat Perak, MTE 2007 bagi produk *Comfy Pants* sempena *Majlis Malaysian Technology Expo 2007*.
- Salmiah Abdul Hamid, Louis Ringah Kanyan, Tio Tit Sing menerima Pingat Perak, MTE 2007 bagi produk *Interactive Digital Wayfinding Application* sempena *Majlis Malaysian Technology Expo 2007*.
- Dr Chen Chwen Jen menerima Anugerah pingat perak bertempat di Pusat Konvensyen Kuala Lumpur, 10 hingga 12 Ogos 2007 sempena *Majlis International Exposition of Research & Inventions of Institutions of Higher Learning (PECIPTA 2007)*.

## Anugerah Pingat Gangsa

- Dr Ng Giap Weng menerima *Bronze Medal, Magic Board-Games: A New Way of Games Entertainment* bertempat di PWTC Kuala Lumpur 29 hingga 31 Mac 2007 sempena *Majlis Malaysian Technology Exhibition (MTE) 2007*.
- Mai Ishak, Dr Siti Raudzah Ghazali, Rizal Abu Bakar, Zabidah Putit, Iskandar Mohd Sarkawi, Prof Abd Majid Isa menerima Anugerah *Bronze Medal, iTalent-iPowersuite : The cutting edge mobile psychologist for sustainable human capital development*, bertempat di Pusat Konvensyen Kuala Lumpur, 10 hingga 12 Ogos 2007 sempena *Majlis International Exposition of Research & Inventions of Institutions of Higher Learning (PECIPTA 2007)*.
- Prof Madya Dr Khairul Aidil Azlin Abd. Rahman / Noorhaizat Sundin menerima Pingat *Bronze* bagi produk *Utilization of Sago Waste in Sound Absorber Fabrication* sempena *Majlis Ekspo Penyelidikan & Ciptaan Institut Pengajian Tinggi Antarabangsa 2007 (PECIPTA 2007)*.





# Anugerah 2007



## Anugerah Penyelidikan

### Best Research Paper Award

Dr Azman Ismail, Yusof Ismail, dan Mohamad Sulaiman menerima Anugerah *Best Research Paper Award* bertempat di Park Royal Hotel, Penang, Malaysia, 21 hingga 25 Mei 2007 sempena Majlis *Proceedings of The 4<sup>th</sup> Academy of Global Business Advancement World Congress*.

### 2<sup>nd</sup> Place (Top 6 R&D Exhibition), *Finger Tracking and Bare Hand Posture as an Input Device using Augmented Reality*

Dr Ng Giap Weng mendapat tempat Kedua (Top 6 R&D Exhibition) *Finger Tracking and Bare Hand Posture as an Input Device using Augmented Reality*, bertempat di CAIS UNIMAS, 24 hingga 26 Januari 2007 sempena Majlis *Inaugural UNIMAS R&D Exhibition 2007*.

### Best Top 3 Research project Best of Education & Training category, *Augmented Reality: An Intelligent Free Hand Input Device for Education*

Dr Ng Giap Weng menerima Anugerah *Best Top 3 Research project Best of Education & Training category, Augmented Reality: An Intelligent Free Hand Input Device for Education* bertempat di KL, 3 Oktober 2007, sempena Majlis *APICTA 2007 (Asia Pacific ICT Award organized by Multimedia Development Corporation)*.

### 1st Place (Top 6 R&D Exhibition), *iCompetent: MyTalent MyPower: An Integrated Recruitment Instrument for Selection of Executives*

Mai Ishak, Dr Siti Raudzah Ghazali, Rizal Abu Bakar, Zabidah Putit, Iskandar Mohd Sarkawi, Prof Abd Majid Isa, Kartini Abd Ghani, Norehan Zulkiply mendapat Anugerah *1st Place (Top 6 R&D Exhibition), iCompetent: MyTalent MyPower: An Integrated Recruitment Instrument for Selection of Executives* bertempat di CAIS UNIMAS, 24 hingga 26 Januari 2007, sempena Majlis *Inaugural UNIMAS R&D Exhibition 2007*.

### Best Research Paper Award

Dr Rusli Ahmad, Farida Abdul Halim menerima Anugerah *Best Research Paper Award* bertempat di Dubai, United Arab Emirates, 25 hingga 27 Mac 2007, sempena Majlis *Proceedings of The Middle East Quality Association Annual Congress*.

### Best Achievement

- Prof Madya Dr Khairul Aidil Azlin Abdul Rahman menerima Anugerah *Best Achievement* sempena Majlis *National R&D Exhibition* bertempat di RIMC, UNIMAS.
- Dr Nazlina Shaari menerima Anugerah *Best Achievement* sempena Majlis *International R&D, 2<sup>nd</sup> Place Best Achievement R&D Exhibition* bertempat di RIMC, UNIMAS.



# Penerbitan 2007

1. Khairul Aidil Azlin Abd. Rahman, 2007. The Hybridism Manifesto. Hybrid+ism Sabah Art Gallery and Faculty of Applied And Creative Arts, UNIMAS.: ISBN 978-983-9257-75-5
2. Anuar B. Ayob, 2007. Visualization Through Listening. Hybrid+ism Sabah Art Gallery and Faculty of Applied And Creative Arts, UNIMAS.: ISBN 978-983-9257-5
3. Nazlina Shaari, 2007. Feminine Hendonistic In Hybrid Art, Hybrid+ism Sabah Art Gallery and Faculty of Applied And Creative Arts, UNIMAS.: ISBN 978-983-9257-5
4. Wan Jamarul Imran Wan Abdullah Thani, 2007. Expanded Media In The Malaysian Contemporary Arts Practice, Hybrid+ism Sabah Art Gallery and Faculty of Applied And Creative Arts, UNIMAS.: ISBN 978-983-9257-5
5. Mastika Lamat, 2007. Hybrid In The Media Industry: The Digital Era And The Emergence Of The Interactive Television, Hybrid-ism Sabah Art Gallery and Faculty of Applied And Creative Arts, UNIMAS.: ISBN 978-983-9257-5
6. Qistina Donna Lee Abdullah, 2007. Cultural Hybrid: Changing Role In Marketing Cultural Attractions, Hybrid+ism Sabah Art Gallery and Faculty of Applied and Creative Arts, UNIMAS.: ISBN 978-983-9257-5
7. Candida Jau Emang, 2007. A Prespective On Hybrid Concept In Filmaking, Hybrid+ism Sabah Art Gallery and Faculty of Applied and Creative Arts, UNIMAS.: ISBN 978-983-9257-5
8. Khairul aidil Azlin Abd Rahman dan Dr Hasnizam Abd. Wahid, 2007 Wayang "Virtual: Integrasi Media Baru di Dalam Persembahan Wayang Kulit Tradisional. Journal Beringin Vol 2 ASWARA
9. Khairul Aidil Azlin Abd Rahman 2007 Batik : Design for Sustainability Environment Kuala Lumpur International Batik Convention, 29 November 2007, KLCC
10. Khairul Aidil Azlin Abd Rahman 2007, Utilizing Sago (Metroxylon spp) Bark Waste fpr Value Added Products. Unimas Research Symposium URS 2007
11. Nazlina Shaari (2007). Sustainable Batik: Tradition, Changes and Innovation in Batik Industry, International Batik Festival Pekalongan Indonesia. Direktorat Jenderal Rendah dan Menengah Indonesia. (Keynote Speaker)
12. Nazlina Shaari (2007). Infinite Nuno, Hybrid+ism Sabah Art Gallery and Faculty of Applied And Creative Arts, UNIMAS.: ISBN 978-983-9257-5
13. Nazlina Shaari (2007). Batik Transition: Function, Emotion and Values, Kuala Lumpur International Batik Convention, PWTC Kuala Lumpur. (Guest speaker)
14. Nazlina Shaari (2007). Lemba (Curculigo Latifolia) Leaf as a New Materials for Textile Fabric, UNIMAS Research Symposium 2007, UNIMAS.
15. Nazlina Shaari (2007). BioResist, Prosiding NICE 2007 National Innovation Conference & Exhibition, MOSTI & Majlis Inovasi Negara.
16. Nazlina Shaari, Norhayati Suleiman (2007). Cabaran Globalisasi Komuniti Kraf : Paradigma Seni Wanita Melayu Sarawak, Seminar Konferensi Antara Universiti Borneo – Kalimantan ke 3, Banjarmasin, Kalimantan Barat
17. Christoph Edner, Jing Li, Tanja Albrecht, Sebastian Mahlow, Mahdi Hejazi, Hasnain Hussain, Fatma Kaplan, Charles Guy, Steven M. Smith, Martin Steup, and Gerhard Ritte (2007). Glucan, Water Dikinase Activity Stimulates Breakdown of Starch Granules by Plastidial beta-amylases. Plant Physiol. 145: 17–28. First published on July 13, 2007; 10.1104/pp.107.104224.
18. Wong, S.Y. & Boyce, P.C. Studies on Schismatoglottideae (Araceae) of Borneo: Preliminary Ecological Observations of Schismatoglottis on the Matang Massif. Aroideana. 30: 71 – 81 (2007)
19. Wong, S.Y. & Boyce, P.C. Studies on Schismatoglottideae (Araceae) of Borneo II: Aridarum crassum, a new species from Sarawak, Malaysian Borneo. Gardens' Bull. Sing. 58(2): 271 – 280 (2007)
20. Wong, S.Y. & Boyce, P.C. Gunung Mulu National Park: A Heaven for Aroiders Part II. The IASNewsletter. 29(2): 6 – 9 (2007)
21. Wong, S.Y. & Boyce, P.C. Gunung Mulu National Park: A Heaven for Aroiders Part I. The IAS Newsletter. 29(1): 1 – 4 (2007)
22. Affan, M. A., Fasihuddin, B. A., Liew, Y. Z., Bohari, M. Y., Ramli, B. H and Mustaffa, B. S (2007). Characterization of novel di-organotin(IV) complexes with O, N, O – donor ligand derived from carbonylhydrazide: X-ray crystal structure of [Ph<sub>2</sub>Sn(H<sub>2</sub>CBS)]. Indian Journal of Chemistry, 46A, 1063-1068.
23. Affan, M. A., Fasihuddin, B. A., Liew, Y. Z., Bohari, M. Y., Ramli, B. H and Mustaffa, B. S (2007). Synthesis, characterization and biological activity of organotin(IV) complexes with carbonylhydrazide-bis(salicylaldehyde) (H<sub>4</sub>CBS): X-ray crystal structure



- the Sarawak River at Kuching, Sarawak, Malaysia. *Sains Malaysiana* 36(2):133-137.
48. C.K. Lim & K. Meekiong. The baffling *Amorphophallus* *bufo* Ridl. and other Peninsular Malaysian taxa. *Folia Malaysiana* Vol. 8(2): 121 – 132.
  49. Shabdin M.L. and B.H.R. Othman, 2005. Seasonal variations of nematodes assemblages in Sabah, Malaysia. *The Philippine Scientist* 42: 40-66.
  50. Shabdin, M.L. 2006. Sublittoral Meiofauna of the Western Part of Sarawak. *Malaysian Fisheries Journal* 5(2): 103-111.
  51. Shabdin, M.L. 2006. Marine and Estuarine Meiofauna of Sarawak, Malaysia – A Review. *Sarawak Museum Journal* Vol. LXII, no.83. 201-222.
  52. Z. Ngaini, M. H. Hussain, S. M. Haris Fadhillah, N. Sahari, N. I. Abd. Rahman, E. Angun (2007), Complementing Natural Resources: Bacteriostatic Activities Of Synthetic Chalcones Against *E. Coli*, International Conference on Natural Resources and Environmental Management and ESH, 27 – 29 November 2007, Crowne Plaza Riverside Hotel Kuching, Sarawak.
  53. Marilyn Jaol, AA Sallehin Awang Husaini, Mohd Hasnain Hussain (2007). Screening for amylase gene from *Bacillus amyloliquefaciens* UMAS 1002 for heterologous expression in potential industrial microbes. Paper to be presented at Symposium of the Malaysian Society for Microbiology 23 – 27 November 2007, Kuala Terengganu.
  54. Lim, P. T. Sato, S., Thuoc, C. V., Tu, P. T., Huyen, N. T. M., Takata, Y., Yoshida, M., Kobiyama, A., Koike, K., Ogata, T. 2007. Toxic *Alexandrium minutum* (Dinophyceae) from Vietnam with new gonyautoxin analogue. *Harmful Algae*. 6: 321-331.
  55. Lim, P. T. Leaw, C. P. & Ogata, T. 2007. Morphological variation of two *Alexandrium* responsible for paralytic shellfish poisoning in Southeast Asia. *Botanica Marina*. 50:14-21.
  56. Lim, P. T., Leaw, C. P., Kaga, Sekiguchi, S., Sato, S., S., Kobiyama, A., Ogata, T. Growth responses of five non-paralytic shellfish toxins producing *Alexandrium* species (Dinophyceae) to temperature and salinity. *Marine Research Indonesia*.
  57. Z. Ngaini, M.H. Hussain, M.-G., Tay, E. Angun, N. Sahari, N. I. Abd. Rahman, S. M. Haris Fadhillah (2007), Synthesis of Chalcone Derivatives and Their Antibacterial Activities against *E. coli*, 12<sup>th</sup> Asian Chemical Congress (12ACC), 23 – 25 August 2007, Kuala Lumpur, Malaysia.
  58. Z. Ngaini, M. H. Hussain, J. S. Sathiya Seelan, M.-G., Tay, E. Angun, N. I. Abd. Rahman, N. Sahari, S. M. Haris Fadhillah (2007), Antifungal Activities of Chalcones derivatives against *Aspergillus flavus*, 12<sup>th</sup> Asian Chemical Congress (12ACC), 23 – 25 August 2007, Kuala Lumpur, Malaysia.
  59. Nori H. and Tuen A.A. 2007. Species composition and biomass availability of undergrowth on offer for livestock-oil palm integration in Sarawak. In: Proceedings of the 28th Malaysian Society of Animal Production (MSAP) Annual Conference. Kuching, Sarawak, 29-31 May 2007. Perpustakaan Negara Malaysia. pp 71-72.
  60. Charles Bong Hin Joo and Hollena Nori. 2007. Silence students: Asian culture or passivity? Advanced Quality Symposium. Universiti Malaysia Sarawak. 5 December 2007. pp 6-7.
  61. Anuar, N.D., & Sim, E.U.H. (2007). Overexpression of candidate tumour suppressor gene, RASSF1 in local bladder carcinoma. Proceedings of the International Conference on Biotechnology Engineering (ICBioE'07), 152-157.
  62. Sim, E.U.H., Ngu, W.T.L., Ong, T.A., & Teh, G.C. (2007, December). Mutation analysis of p53-gene family in bladder carcinoma cases. Paper presented at the UNIMAS Research Symposium (URS) 2007, Sarawak, Malaysia.
  63. Chia, S.W., & Sim, E.U.H. (2007, May). Semi-quantitative RT-PCR and mutational analysis of periostin gene in colorectal carcinoma. Poster session presented at the 7th National Congress on Genetics, Kota Bharu, Malaysia.
  64. Chong, J., & Sim, E.U.H. (2007, May). An assessment of the effect of tobacco and betel nut on EphB4 gene expression in oral mucosa. Poster session presented at the 7th National Congress on Genetics, Kota Bharu, Malaysia.
  65. Tiong, T.S., Subramaniam, S.K., Sim, E.U.H., & Singh, A. (2007, August). Correlation of nasopharyngeal swab cytology and forceps biopsy in high risk patients of nasopharyngeal carcinoma. Paper presented at the 12th ASEAN Oto-Rhino-Laryngological (ORL) Head & Neck Congress, Ho Chi Minh City, Vietnam.
  66. Ngu, W.T.L., Sim, E.U.H., Ong, T.A., & Teh, G.C. (2007, December). Mutation analysis of p53-gene family members in transitional cell carcinomas of the bladder. Paper presented at the Malaysia Urology Congress, Penang, Malaysia.
  67. I.B. Ipor, P. Bulan, C.S. Tawan, I., Jusoh & Meekiong, K. (2007) Forest structure and floristic composition of peat swamp forest at Loagan Bunut National Park, Miri, Sarawak. In International Seminar on Wetlands and Sustainability (ISWS 2007) Eds: K. Kobayashi and M. Ali, Johor Baru, Johor, Malaysia. pp521 – 528
  68. I.B. Ipor, C.S. Tawan, H. Selamat & Meekiong K. (2007) Ecophysiology of *Cryptocoryne zaidiana* Ipor & Tawan (Paper presented at 18<sup>th</sup> Plant Physiology Society Conference, Kota Kinabalu)
  69. Zahrim, A.Y., I. Ipor and Subbarao, D. (2007). Engineered water hyacinth system for industrial



of [tert-Bu<sub>2</sub>Sn(H<sub>2</sub>CBS)]. ACGC Chemical Research Communications, 21, 23-29

24. I.B. Ipor, C.S. Tawan, J. Abai, N. Saupi and K. Meekiong (2007) Okologie und Verbreitung der Cryptocoryne-Arten (Araceae) in Sarawak (Malaysia) – Teil 2- Aqua Plant 4 (2007), pp 131 – 140
25. N. Jacobsen & I.B. Ipor (2007) Über die Kultur von Barlaya – Arten (Nymphaeaceae) Aqua Plant 3 (2007), pp 86 – 93
26. I.B. Ipor, C.S. Tawan, J. Abai, N. Saupi and K. Meekiong (2007) Okologie und Verbreitung der Cryptocoryne-Arten (Araceae) in Sarawak (Malaysia) – Teil 1- Aqua Plant 3 (2007), pp 101 – 106
27. Navjot S. Sodhi, Dwi Astuti, Arvin C. Diesmos, Per Ericson, Neil Fernandopulle, Sarath Kotagama, Enoke Kudavidanage, Haw Chuan Lim, Benjamin Lee, Susan L. H. Lim, Yangchen Lin, David J. Lohman, Wina Meckvichai, Hector Miranda, Robert G. Moyle, Perry Ong, Khang Aun Pan, Dewi Prawiradilaga, Mustafa Abdul Rahman, Asad Rahman, Frederick H. Sheldon, Mark Y. Stoeckle, Sri Sulandari, Luan Keng Wang, and Kevin Winker. 2007. Barcoding Indo-Malayan birds. The Raffles Bulletin of Zoology 55(2): 397-398.
28. S. Mohamad, Y. Yamaguchi, T. Sagara, T. Takatani, O. Arakawa, T. Noguchi. 2007. Accumulation and elimination profiles of paralytic shellfish poison in the short-necked clam Tapes japonica fed with the toxic dinoflagellate Gymnodinium catenatum. J. Food Hyg. Soc. Japan 58, pp 13-18.
29. H.H. Bay, H.B. Sani, P.C. Boyce and S.L. Sim (2007). Rapid in vitro propagation of Hornstedtia reticulata (K. Schum.) K. Schum. Gardens' Bulletin Singapore 59 (1&2): 35-40.
30. M.N. Hamirah, H.B. Sani, P.C. Boyce and S.L. Sim (2007). Micropropagation of Boesenbergia puchella (Ridl.) Merr., a potential ornamental plant. Gardens' Bulletin Singapore 59 (1&2): 65-70.
31. Suh Cem Pang, Suk Fun Chin and Marc A. Anderson. Iron Oxide Redox Equilibria in Aqueous-based Magnetite Colloidal Suspension. Journal of Colloid and Interface Science, 311(2007) 91-101
32. R. Tunung, L.C. Chai, M.R. Usha, M.B. Lesley, Y.K. Cheah, G.B. Patrick, M.G. Farinazleen, A.B. Fatimah, P.K. Malakar and R. Son. (2007) Incidence and characterization of Salmonella species in street food and clinical samples. Journal of Food Safety 27: 345-361.
33. J. Bala, B. Noraini, M.A. Salleh, M.H. Hussain (2006). Total RNA Isolation from Sago Palm. CRAUN Sago Research Journal. 2: 165 – 169. (First published Nov 2007)
34. Meekiong, K., I.B. Ipor, C.S. Tawan and Muliati, M 2006. Notes on the cauliferous Costus group in Sarawak (sub-genus Paracostus). Folia Malaysiana. Vol. 7 (1 & 2): 55 – 72 (Received in 2007)
35. A. Simon, I.B. Ipor, C.S. Tawan & N. Saupi 2007. Notes of two varieties of Cryptocoryne ciliata (Roxburgh) Schott. From Sarawak, Malaysia (Accepted for 2007 issue of Journal of Sarawak Museum)
36. Simon, I.B. Ipor & C.S. Tawan (2007) Distribution pattern and growth of Cryptocoryne ciliata (Roxburgh) Schott (Araceae) (Accepted in 2007 issue for Biosains)
37. I.B. Ipor, C.S. Tawan, N. Jacobsen (2006). Cryptocoryne fusca Wit (Araceae): A new record for Sarawak. Journal of Sarawak Museum Vol. LXII 83: 175 – 184 (Received in 2007)
38. I.B. Ipor, A. Simon, K. Meekiong, C.S. Tawan & A. Fuad (2007) A new species of Amorphophallus (Araceae: Thomsonieae) from Sarawak. Folia Malaysiana 8(1): 1 – 10 and 8(2): 133 - 140
39. Devagi, K., Mazura, N.A., Khairulanwar, A. 2007. The relationship between metals in vegetables with soil in farmlands of Kuching, Sarawak. Malaysian Journal of Soil Science. Volume 11 (in press).
40. Rahman, M. A. 2007. Patterns of avifauna distribution east and west of Wallace's Line. Sarawak Museum Journal. Accepted for publication 2007 (Ref: MU/711/33/(29)). Dated: 7 July 2007.
41. Ling, T.Y., Jong, H.J., Apun, K., & W.H. Wan Sulaiman (2007). Quantifying Escheria coli release from the soil under heavy rain. (submitted to Journal of Applied Microbiology)
42. Ling, T.Y., H.W. Layang, Y.P. Then and K. Apun. 2006. Impacts of pig farming on the water quality of Serin River, Sarawak. Sains Malaysiana 35(1):45-50.
43. Ling, T. Y., R. L. Bengtson, C. M. Drapcho, E. C. Achberger, G. J. Sabbagh and J. Jackson. Modelling Escherichia coli density on land and concentration in surface runoff. Malaysian Journal of Soil Science Vol 10 (In press).
44. Ling, T.Y., C.F. Liew and A. Modingin. Performance of oxidation ponds in pig farm wastewater treatment in Sarawak, Malaysia. Journal of Engineering Science (submitted 25 Jun 07).
45. Ling, T.Y., T.F. Siew and L. Nyanti. Quantity and quality of household wastewater in Kuching, Malaysia. Journal of Science and Technology in the Tropics (submitted 20 Jun 07).
46. Ling, T.Y., K. Apun and S. R. Zainuddin. Performance of a pilot-scale biofilters and constructed wetland with ornamental plants in greywater treatment in the tropics. Journal of Science and Technology in the Tropics (submitted 5 Oct 07)
47. Lee, Y.H., M. Manaferry, P. Sumok and L. Nyanti. 2007. Intensive Monitoring of a Few Nutrients of



wastewater treatment. In Proceedings of the International Conference on Biotechnology Engineering ICBioE'07, Kuala Lumpur pp 505 - 513

70. I.B. Ipor, P. Bulan, C.S. Tawan and M. Kalu (2007) Ecology and management of *Cyperus halpan* at Loagan Bunut National Park, Miri, Sarawak. In (Editors: Lau Seng, Fatimah Abang, Kasing Apun, Ismail and Hairul Azman Roslan) Proceedings of The International Conference on Natural Resources and Environmental Management and Environmental Safety and Health. pp88 - 96
71. I.B. Ipor, Meekiong, K. & C.S. Tawan (2007) Notes on the occurrence and growth patterns of *Cryptocoryne schulzei* de Wit (Araceae) at Hutan Lipur Pant, Johore (Paper presented in Seminar on Scientific Expedition at Hutan Lipur Pant, Johore 4 - 5 December 2007)
72. I.B. Ipor, Meekiong, K. & C.S. Tawan (2007) Notes of *Amorphophallus* spp. from Bintang Hijau Forest Reserve, Perak (Paper presented in seminar on Scientific Expedition at Bintang Hijau Forest Reserve, Perak, 9 - 10 December 2007)
73. Devagi, K, Rafeah Wahi, Ronny, A. D. 2007. Accumulation of Copper, Zinc, and Lead in tilapia (*Oreochromis* spp.). Proceeding of Natural Resources and Environmental Management and Environmental Safety Health (NREM-ESH), Crown Plaza, Kuching, 27-29 November. pp 37-45
74. A preliminary study of heavy metals distribution in sediments and water of Renggam River, Shah Alam, Lim, Y.C, Lim Y. S., Devagi, K., Zuraida Khusaimi. Paper presented at INTEC Academic Conference in Institute of Learning and Quality Management (ILQM), 4 January 2007.
75. Z. Ngaini (2007), Preparation of novel supports for solid-phase organic synthesis, International Symposium On Catalyst and Fine Chemicals 2007, 16-21 December 2007, Nanyang Technological University, Singapore
76. Z. Ngaini, M. H. Hussain, S. M. Haris Fadhillah, N. Sahari, N. I. Abd. Rahman, E. Angun (2007), Complementing Natural Resources: Bacteriostatic Activities Of Synthetic Chalcones Against *E. Coli*, International Conference on Natural Resources and Environmental Management and ESH, 27-29 November 2007, Crowne Plaza Riverside Hotel Kuching, Sarawak
77. Z. Ngaini, M.H. Hussain, M.-G., Tay, E. Angun, N. Sahari, N. I. Abd. Rahman, S. M. Haris Fadhillah (2007), Synthesis of Chalcone Derivatives and Their Antibacterial Activities against *E. coli*, 12<sup>th</sup> Asian Chemical Congress (12ACC), 23-25 August 2007, Kuala Lumpur, Malaysia.
78. Mustafa Abdul Rahman. 2007. Macrogeographic patterns of avifauna distribution east and west of Wallace's Line. In: Abdul Halim Ali (eds.). Proceedings of "Transformasi Sosial Kebijakan/ Dasar Pembangunan di Borneo-Kalimantan" 2007. Institut Pengajian Asia Timur (Universiti Malaysia Sarawak), Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik (Universitas Tanjungpura, Pontianak), Fakulti Sains Sosial (Universiti Malaysia Sarawak), dan Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik (Universitas Lambung Mangkurat, Banjarmasin). Pp. 395-403. ISBN 978-983-9257-76-2.
79. Laman, C. J. M., Sazali, S. N., and Rahman, M. A. 2007. Using logistic regression to determine the sex of spiderhunters (Family: Nectariniidae). Proceedings of 2<sup>nd</sup> International Conference on Mathematical Sciences 2007 (ICoMS 2007). Universiti Teknologi Malaysia, Skudai, Johor.
80. Hasnizam Abdul Wahid, Mustafa Abdul Rahman, and Ramlah Zainuddin. 2007. Beyond the Advertisement Call: Understanding the Frogs Mating or Breeding Call Characteristics and Exploring the Future Approach in Frog Conservation through Sound. In: Kobayashi, K., and Ali, M (eds). Proceedings of the International Seminar on Wetlands and Sustainability 2007. Kulliyah of Architecture and Environmental Designed, International Islamic University Malaysia and Kyoto University Japan. Pp: 609-615.
81. Mustafa Abdul Rahman and Lo Sheau Wui. 2007. Assessment of avifauna in a fruit orchard in Batu Kawa, Kuching, Sarawak, Malaysia. In: L. Seng, F. Abang, K. Apun, I. Jusoh, and H. A. Roslan (eds.). Proceedings of The International Conference on Natural Resources and Environmental Management & Environmental Safety and Health 2007. Faculty of Resource Science and Technology, UNIMAS; Institut Kima Malaysia; Natural Resource and Environment Sarawak; and Ministry of Environment and Public Health Sarawak. Pp 54-63. ISBN 978-983-9257-79-3.
82. Tiong, P. J. and Lau, S. 2007. Phosphorus removal using locally available materials. Proceeding of the International Conference on Natural Resources and Environmental Management 2007 and Environmental Safety and Health.
83. Wan Sulaiman, W.H., Murtedza, M., Ritzema, H., Page, S., Wosten, H. & J.O. Rieley (2007). Capacity building for sustainable management of peatlands in the humid tropics: From research to application. Poster presented at the Malaysian Soil Science Conference 2007, 16-19 April 2007. Mukah.
84. Ritzema, H., Murtedza, M., Wan Sulaiman, W.H., Page, S. & H. Wosten (2007). Capacity building for sustainable management of peatlands in the humid tropics: From research to application. Proceedings of the Malaysian Soil Science Conference 2007, 16-19 April 2007, Mukah, p. 366-369.



102. Salmiah, U., Wong, A.H.H., Jones, E.B.G. 2007. Wood degrading fungi. In, "Malaysian Fungal Diversity" (eds. E.B.G Jones, K.D. Hyde, Vikneswary, S.). Mshroom Research Centre, University of Malaya and Ministry of Natural resources and Environment, Malaysia: pp. 163-183.
103. Zainudin, S.R., and M.H.A.Husni. 2007. Physiological response of *Hopea odorata* Roxb. and *Mimusops elengi* Linn. seedlings under Combined Nutrient and Water stresses. *The Malaysian Forester*. 70(1): 41-48.
104. Fatimah Abang, Dennis S. Hill, S. R. Zainudin, and D.A.A.Lingkeu. 2007. Sarawak Biodiversity Preliminary Survey (Phase 1). IRPA/ ScienceFund and Fundamental Research Paper Series. Volume 1 (2007). 1-8.
105. Phui, S.L., Ho, W.S. & Julaihi, A. (2007). Sequential extraction of RNA and DNA from the same sample of *Neolamarckia cadamba* (Roxb.) Bosser. Paper presented at the Applied Forest Science Research Seminar 2007. Wisma STA, Kuching, Sarawak, 1 - 2 November 2007.
106. Tan, S.L., Julaihi, A. & Ho, W.S. (2007). Preliminary study on the genetic variation of *Neolamarckia cadamba* (kelampayan) trees for planted forest development in Sarawak. Paper presented at the Applied Forest Science Research Seminar 2007. Wisma STA, Kuching, Sarawak, 1 - 2 November 2007.
107. Ho, W.S. & Julaihi, A. (2007). Establishment of forest seed production areas of *Shorea parvifolia* Dyer ssp. *parvifolia* by DNA marker-assisted selection from natural populations in tropical forest. Paper presented at the UNIMAS Research Symposium 2007. Central Teaching Facility 1, UNIMAS West Campus, 10 - 12 December 2007.
108. Ho, W.S. & Wickneswari, R. (2007). Assessment of genetic erosion of *Shorea curtisii* Dyer ex King in tropical forest using DAMD markers. Paper presented at the UNIMAS Research Symposium 2007. Central Teaching Facility 1, UNIMAS West Campus, 10 - 12 December 2007.
109. Ho, W.S., Sim, S.L., Rosmah, J. & Paulus, A.D. (2007). Genetic assessment of pepper germplasm using DNA markers. Paper presented at the UNIMAS Research Symposium 2007. Central Teaching Facility 1, UNIMAS West Campus, 10 - 12 December 2007.
110. Ling, T.Y., Malini MR and L. Nyanti. 2007. Heavy metals in shrimp pond and muscles. 2007. In Lau, S., Fatimah A., K. Apun, Ismail J. and Hairul A. R. (Eds.) *Proc. International Conference on Natural Resources And Environmental Management 2007 and Environmental Safety And Health (NREM & ESH 2007)*, 27-29 Nov. Kuching. pp. 136-143.
111. Suh Cem Pang and Boon Hong Wee, Characterization of nanostructured manganese oxide thin films by a novel self-assembly process. *Proceeding of 17<sup>th</sup> International Vacuum Congress/13<sup>th</sup> International Conference on Surface Science/17<sup>th</sup> International Conference on Nanoscience and Technology*, 2-7 July, 2007, Stockholm, Sweden.
112. Khoh Wai Hua and Pang Suh Cem. Synthesis and characterization of magnetite thin films as electrode materials for electrochemical capacitors. *Proceeding of 12<sup>th</sup> Asian Chemical Congress (12ACC)*, August 23-25, 2007.
113. Suh Cem Pang, Suk Fun Chin, Huai Ming Lau and Yen Yuan Tay. Synthesis and characterization of nanoparticulate manganese Oxides and nanocomposite thin films. *Proceeding of Unimas Research Symposium 2007*.
114. Suh Cem Pang, Wai Hwa Khoh and Sze Yun Kho. Synthesis and characterization of cross-linked starch microgels. *Proceeding of Unimas Research Symposium 2007*.
115. Suh Cem Pang and Chen Lim Tay. Synthesis and characterization of starch-based gel electrolyte thin films for electrochemical applications. *Proceeding of Unimas Research Symposium 2007*.
116. Lim, P. T., Leaw, C. P., Kobiyama, A., Koike, K., Ogata, T. 2007. Unique ecophysiological adaptations of tropical *Alexandrium* (Dinophyceae). *Asian GEOHAB Meeting, Tokyo University*. 15-16<sup>th</sup> March 2007.
117. Lim, P. T., Leaw, C. P., Kobiyama, A., Koike, K., Ogata, T. 2007. Effect of Nitrogen phosphorus ratios on growth and toxin production of dinoflagellate, *Alexandrium minutum* (Dinophyceae). *Japanese Fisheries Society Conference, Tokyo University of Marine Science*. 26-31 March 2007
118. Lim, P. T., Leaw, C. P., Kaga, Sekiguchi, S., Sato, S., S., Kobiyama, A., Ogata, T., 2007. Growth responses of five non-paralytic shellfish toxins producing *Alexandrium* species (Dinophyceae) to temperature and salinity. *LIPI-JSPS Joint Seminar on Coastal Marine Science, Yogyakarta, Indonesia August 3-5<sup>th</sup>*. Book of abstracts. Pp. 106-107.
119. Lim, P. T., Daniel Ngilek, P. S., Bojo, O., Leaw, C. P., Usup, G. 2007. Transformation of paralytic shellfish toxin in benthic clam, *Polymesoda similis* fed with toxic dinoflagellate, *A. minutum* (Dinophyceae). *Proceeding of International conference on Natural resources and Environmental Management, Environmental safety and health (2007)*. Pp 197-202.
120. M.T. Abdullah, and F.A. Anwarali. 2007. DNA Barcoding and Molecular Genetics in Wildlife Conservation. 8<sup>th</sup> Hornbill Workshop Sarawak Forestry Corporation, Kuching, Sarawak.
121. Ida, N.P., Ahmad, M.J., Besar, K., Minah, I., Anum, F.A.M., Khairul, A.O., Mohd, A.A.M., Mohd, S.M.R., Wan, R.W.R., and M.T. Abdullah. 2007. Brief



85. Jalloh, M.B., Wan Sulaiman, W.H., Jamal, T., Ramlan, M.F., & C.B.S. Teh (2007). Carbon sequestration in biomass of immature-rubber, banana and pineapple intercropping system. Proc. M'sian Soil Sc Conf. 2007, 16-19 April 2007, Mukah, p. 205-208.
86. Wan Sulaiman, W.H. (2007). Distribution and characteristics of Malaysia's peat soils. Paper presented at the symposium "Restoration, rehabilitation and utilization of peatlands", 28-29 June, 2007, Jakarta.
87. Bulan, P., Geffry, U.J., & W.H. Wan Sulaiman (2007). Survival characteristics of fern species following the occurrence of fire in Samarahan peat, Poster presented at International Symposium on Tropical Peatland, 25-31 August, 2007, Yogyakarta.
88. Songan, P., Noweg, G.T., Wan Sulaiman, W.H. & M. Murtedza (2007). Sustainable livelihood of peatland dwellers in the Mukah Watershed, Sarawak, Malaysia. Proc. International Symposium on Tropical Peatland, 25-31 August, 2007, Yogyakarta, 11 pp.
89. Wan Sulaiman, W.H. & M. Murtedza (2007). Wise use of tropical peatland. Plenary Paper presented at the International Conference on Natural Resources and Environmental Management and Environmental Safety and Health, 6-8 June, Kuching.
90. C. S. Tawan, Mohd Nazri, L. and I.B. Ipor (2007). Morphological and anatomical variations of *Eusideroxylon zwageri* Teijsm. & Binn (Belian) in Sarawak. In : Ipor, I.B., C.S. Tawan, P. Bulan, I. Jusoh, B>A. Fasihuddin & meekiong, K. (Eidtors). Proceedings of Conference on Natural Resource in the Tropics: Development and Commercialization of the tropical natural Resources. Lee Ming press. Sdn. Bhd. Kuching, Sarawak, Malaysia. pp. 385-390p.
91. C.S. Tawan and I.B. Ipor (2007) *Gonystlus bancanus* (Miq.) Kurz. (Ramin): A potential species for rehabilitation of the peat swamp forest in Sarawak. In : Ipor, I.B., C.S. Tawan, P. Bulan, I. Jusoh, B.A. Fasihuddin & Meekiong, K. (Eidtors). Proceedings of Conference on Natural Resource in the Tropics: Development and Commercialization of the tropical natural Resources. Lee Ming press. Sdn. Bhd. Kuching, Sarawak, Malaysia. pp. 391-394.
92. C.S. Tawan, Abdul Ghani, B.M., I.B. Ipor, Dawen, J., and Julaihi, A. (2007). Medicinal plants of the Iban community in Sabal District, Sarawak. In : Ipor, I.B., C.S. Tawan, P. Bulan, I. Jusoh, B.A. Fasihuddin & Meekiong, K. (Eidtors). Proceedings of Conference on Natural Resource in the Tropics: Development and Commercialization of the tropical natural Resources. Lee Ming press. Sdn. Bhd. Kuching, Sarawak, Malaysia. pp. 401-408.
93. R. Hassan, Z.M. Zakaria, M.K. Zaini, S. Mohamad. 2007. Solid Waste Management on Selected Beaches in Kuching, Lundu and Sematan, Sarawak. ISWS 2007- International Seminar on Wetland and Sustainability. 4-6 September, 2007, Johor Bahru, Johor, pp 571-576.
94. Ruhana H., Rahim, S. A. K. A., & Nyanti, L. (2007). Razor Clams (*Solen* spp) of Kuching Bay, Sarawak, Malaysia. Paper presented at the Conference on Biodiversity: Balancing Conservation and Production – Case Studies from the Real World, University of Tasmania, Launceston.
  - a. Published online at <http://www.tamar.nrm.org.au/BIO/conference.html>.
95. Aileen M. R. R. & Rahim, S. A. K. A. (2007). Preliminary study on reproduction of the Razor clam, *Solen regularis* (Dunker, 1862) in Buntal and Asajaya Laut, Kuching Bay, Sarawak. Abstract of oral presentation at the 12<sup>th</sup> Biological Sciences Graduate Congress, Universiti Malaya, Kuala Lumpur.
96. Rahim, S. A. K. A. (2007). The potential of mass production of razor clam (*Solen* spp) juveniles in Sarawak. Oral presentation at UNIMAS Research Symposium 2007, Universiti Malaysia Sarawak, Kota Samarahan, Sarawak.
97. Wong, A.H.H., Ling, W.C. 2007. Tropical in-ground durability of CCB-treated keruing and other structural Sarawak timbers after 8 – 10 years exposure. International Research Group on Wood Protection, Document No. IRG/WP 07-30439.
98. Wong, A.H.H. 2007. CCA preservative leaching from treated Malaysian timbers. MWPA (Newsletter of Malaysian Wood Preserving Association), Vol. 1 march 2007 (Issue 25), p.14.
99. Wong, A.H.H., Pearce, R.B. (2007). Detection of Anti-Fungal Sapwood Extractives in Non-Durable Scots Pine (*Pinus sylvestris*), Rubberwood (*Hevea brasiliensis*) and Jelutong (*Dyera costulata*). Paper prepared for the IRG – IUFRO Regional Research Symposium, International Union of Forest Research Organizations All Division 5 Conference, Taipei, Taiwan, 29 October – 2 November 2007. International Research Group on Wood Protection, Document No. IRG/WP 07-10634.
100. Wong, A.H.H., Lai, H.C. (2007). Comparative laboratory leaching test methods to study post-treatment storage period impacts on CCA leachability and fixation in treated Kempas (*Koompassia malaccensis*) heartwood. IRG – IUFRO Regional Research Symposium, International Union of Forest Research Organizations All Division 5 Conference, Taipei, Taiwan, 29 October – 2 November 2007. International Research Group on Wood Protection, Document No. IRG/WP 07-20376.
101. Lai, H.C., Wong, A.H.H. (2007). Influence of heartwood extractives on CCA fixation and leaching of Malaysian hardwoods. Poster presented at International Union of Forest Research Organizations All Division 5 Conference, Taipei, Taiwan, 29 October – 2 November 2007. (This poster won the best poster award during the conference).



- Survey of small mammals of Jambusan Cave, Bau, Sarawak. 8<sup>th</sup> Hornbill Workshop Sarawak Forestry Corporation, Kuching, Sarawak.
122. Izwan, A.M.Z., Vijaya, V., Charlie, J.M.L., Chah, C.P., Wong, S.F., Mohd, K.Z., Siali, A., and M.T. Abdullah. 2007. Fauna Diversity in Bako National Park. 8<sup>th</sup> Hornbill Workshop Sarawak Forestry Corporation, Kuching, Sarawak.
  123. Charlie, J.M.L., Chah, C.P., Wong, S.F., Mohd, K.Z., Siali, A., and M.T. Abdullah. 2007. Similarity Coefficient and Population Estimation of Small Mammals in Bako National Park. 8<sup>th</sup> Hornbill Workshop Sarawak Forestry Corporation, Kuching, Sarawak.
  124. S.N. Sazali, Besar, K., and M.T. Abdullah. 2007. A Study on Phylogenetic Relationships in Genus *Rhinolopus* Using Partial Mitochondrial DNA Cytochrome b Gene Sequences. 8<sup>th</sup> Hornbill Workshop Sarawak Forestry Corporation, Kuching, Sarawak.
  125. Ahmad, M.J., Andy K.H.G., Ryan, J.R., Faisal, A.A.K., and M.T. Abdullah. 2007. A Phylogenetic Study of the Subfamily Pteropodinae Inferred By Using Partial Mitochondrial DNA Cytochrome b Gene. 8<sup>th</sup> Hornbill Workshop Sarawak Forestry Corporation, Kuching, Sarawak.
  126. Nazahiyah, A.R., Andy, K.H.G., and M.T. Abdullah. 2007. Phylogenetic Relationship in the Subfamily Macroglossinae From Borneo Inferred By Using Partial Mitochondrial DNA Cytochrome b Gene. Paper presented at the 8<sup>th</sup> Hornbill Workshop Sarawak Forestry Corporation, Kuching, Sarawak.
  127. Nyanti, L. and G. Jongkar. 2007. Fish Fauna of Pulong Tau National Park. International Tropical Timber Organization, Yokohama, Sarawak Forestry Department and Sarawak Forestry Corporation, Kuching. 115 pp.
  128. Jongkar, G. and L. Nyanti. 2007. Crabs, Prawns and Aquatic Insects of Pulong Tau National Park. International Tropical Timber Organization, Yokohama, Sarawak Forestry Department and Sarawak Forestry Corporation, Kuching. 52 pp.
  129. Nyanti, L. Noweg, G. T. and A. Sayok. 2007. Fish Biology and Riverine Fishery in LBNP: Present Status and Management Implications. Paper submitted to URS 2007, UNIMAS. 8 pp.
  130. Nyanti, L. and Lee W. W. 2007. Effects of Logging Activities on the Fish Fauna of Lemanak River, Engkilili, Sarawak. Paper submitted to URS 2007, UNIMAS. 8 pp.
  131. Ling, T.Y., Malini M. R and L. Nyanti. 2007. Heavy metals in shrimp pond and muscles. 2007. In Lau, S., Fatimah A., K. Apun, Ismail J., Hairul A.R. (Eds.) Proc. International Conference on Natural Resources And Environmental Management 2007 and Environmental Safety And Health (NREM & ESH 2007), 27-29 Nov. Kuching. pp. 136-143.
  132. I.B. Ipor, C.S. Tawan, P. Bulan, I. Jusoh, B.A. Fasihuddin & Meekiong, K. (Editor). 2007. Proceeding of Conference on Natural Resources in the Tropics: Development and Commercialization of Tropical Natural Resources. Lee Ming Press Sdn. Bhd. Kuching, Sarawak, Malaysia: 414 pp.
  133. Meekiong, K., I. B. Ipor and C. S. Tawan. 2007. Altitudinal Surveys of wild Musa at Murud Complex Areas, Sarawak. Dalam: I.B. Ipor, C.S. Tawan, P. Bulan, I. Jusoh, B.A. Fasihuddin & Meekiong, K (eds.), Proceedings of Conference on Natural Resources in the Tropics: Development and Commercialization of Tropic Natural Resources, Lee Ming Press Sdn. Bhd., Kuching, Sarawak: 75 – 78.
  134. Meekiong, K., Rizuan, S.M. and Muliati M. 2007. Preliminary study of endophytic micro fungi on the foliage of common ginger in Kuching and Samarahan, Sarawak. Dalam: I.B. Ipor, C.S. Tawan, P. Bulan, I. Jusoh, B.A. Fasihuddin & Meekiong, K (eds.), Proceedings of Conference on Natural Resources in the Tropics: Development and Commercialization of Tropic Natural Resources, Lee Ming Press Sdn. Bhd., Kuching, Sarawak: 95 – 98.
  135. Muliati M., C. S. Tawan, I. B. Ipor and Meekiong, K. and 2007. Preliminary systematic study of Cosataceae in Sarawak: distribution and morphological aspects. Dalam: I.B. Ipor, C.S. Tawan, P. Bulan, I. Jusoh, B.A. Fasihuddin & Meekiong, K (eds.), Proceedings of Conference on Natural Resources in the Tropics: Development and Commercialization of Tropic Natural Resources, Lee Ming Press Sdn. Bhd., Kuching, Sarawak: 79 – 82.
  136. Muliati M., Mohd Razip A., Angeline S., I. B. Ipor, & Meekiong K. 2007. Cytotoxicity, larvicidal and termiticidal activity of some Bornean Homalomeneae (Araceae) extracts against *Artemia salina* L., *Culex* sp., and *Coptotermes* sp. Dalam: I.B. Ipor, C.S. Tawan, P. Bulan, I. Jusoh, B.A. Fasihuddin & Meekiong, K (eds.), Proceedings of Conference on Natural Resources in the Tropics: Development and Commercialization of Tropic Natural Resources, Lee Ming Press Sdn. Bhd., Kuching, Sarawak: 221 – 224.
  137. Meekiong, K., I. B. Ipor and C. S. Tawan., Muliati, M. and Hidir, M. 2007. Inventory of Zingiberaceae (including Costaceae) at Murud Complex Areas, Sarawak. Dalam: I.B. Ipor, C.S. Tawan, P. Bulan, I. Jusoh, B.A. Fasihuddin & Meekiong, K (eds.), Proceedings of Conference on Natural Resources in the Tropics: Development and Commercialization of Tropic Natural Resources, Lee Ming Press Sdn. Bhd., Kuching, Sarawak: 67 – 70.
  138. Mohd Razip A., Angeline S., Muliati M., I. B. Ipor, & Meekiong K. 2007. Screening of four *Amorphophallus* species at lethality towards Brine Shrimp (*Artemia salina* L.), mosquito (*Culex* sp.) and termite (*Coptotermes* sp.). Dalam: I.B. Ipor,



- Malaysia. Paper presented at the Conference on Biodiversity: Balancing Conservation and Production-Case studies from the Real World, University of Tasmania, Launceston. Published online at [http://www.tamar\\_nrm.org.au/BIO/conference.html](http://www.tamar_nrm.org.au/BIO/conference.html)
156. Ruhana, H., Zakaria, Z.M., Zaini, M.K., Mohamad, S. (2007). Solid Waste Management on Selected Beaches in Kuching, Lundu and Sematan, Proceedings of International Seminar on wetlands & Sustainability ISWS 2007, Johor Bharu, 571-575 pp.
  157. Ruhana, H., Mohamad, S., Bojo, O., Nyanti, L., Sungan, S., Rinyod A.M.R., Majid, M. A. & Lasung, S. (2007). Cyanobacteria Study of Selected Aquatic Environment in Sarawak and Its Potential Future Research. Proceedings of Conference on Natural Resources in the Tropics: Development and Commercialization of Tropical Natural Resources, Kuching, 117-122 pp
  158. Ruhana, H. Hung, T.M. (2007). Razor Clams (*Solen* spp.) of Kuching Bay: Preliminary Work on Morphological Assessment & Total Genomic DNA Isolation. Proceedings of Conference on Natural Resources in the Tropics: Development and Commercialization of Tropical Natural Resources, Kuching, 141-143 pp.
  159. Mohd Nasarudin, H. & Hassan, R. (2007). Preliminary Study on Cyanobacteria Composition and Selected Water Quality Parameters from Freshwater Fish (*Tor tambroides*) Ponds in Serian Sarawak. Proceedings of NREM & ESH 2007, Kuching, 249-258 pp
  160. Nadarajah, K., Zainal-Abidin, A.H., Ahmad, I.B and Kader, J. 2007. Chapter 22: Biomedical Applications of Fungi: Studies in Malaysia. Pp 367-377. Malaysian Fungal Divesity (Edts E.B. Jones, K.D. Hydes & F. Vikineswary). Published by: Mushroom Research Centre, University of Malaya & Ministry of Natural Resources and Environment, Malaysia. ISBN 9789832085935.
  161. Nadarajah, K., Nizam, K. S. and I.B.Ahmad. 2007. *Agrobacterium tumefaciens*-mediated transformation of chili with CMV (cucumber mosaic virus) coat protein gene. Symposium Mikrobiologi Malaysia ke 29, 24-26 November 2007. Kuala Terengganu.
  162. Ahmad, I.B., Zaili, Z., Intan-Nadiah, A.M., Mardziah, M., Md-Yusof, N.R. & Nazlina 2007. Serological analysis of meticillin resistant *Staphylococcus aureus* strains (MRSA) using microplate agglutination method. Symposium Mikrobiologi Malaysia ke 29, 24-26 November 2007. Kuala Terengganu
  163. Saleha, S, A.B. Muntaz, I. Nazlina, I.B Ahmad and I.M. Said. 2007. Fraction Guided Antiviral Screening of Phytochemicals Against Herpes Simplex Virus Type-1. Symposium Mikrobiologi Malaysia ke 29, 24-26 November 2007. Kuala Terengganu
  164. Nardiah-Rizwana, J, I. Nazlina, I.B. Ahmad and B.D. Laily 2007. Cytotoxicity And Antiviral Activity Of Five Plant Extracts From Gunung Stong. Symposium Mikrobiologi Malaysia ke 29, 24-26 November 2007. Kuala Terengganu
  165. I. Das. A Pocket Guide. Amphibians and Reptiles of Brunei. Natural History Publications (Borneo) Sdn Bhd. Kota Kinabalu.
  166. I. Das & C. C. Austin. New Species of *Lipinia* (Sauria: Scincidae) from Borneo, Revealed by Molecular and Morphological Data.
  167. I. Das & N. Yaakob. Status of Knowledge of the Malaysian Herpetofauna. In: Status of Biological Diversity in Malaysia & Threat Assessment of Plant Species in Malaysia.
  168. L. S. L. Chua, L. G. Kirton & L. G. Saw (Eds). pp:31-81. Forest Research Institute Malaysia, Kepong
  169. D. Bickford, D. J. Lohman, N. S. Sodhi, P. K. L. Ng, R. Meier, K. Winker, K. Ingram & I. Das. Cryptic Species As A Window on Diversity and Conservation. *Trends in Ecology and Evolution* 22(3):148-155
  170. I. Das, N. S. b. Yaakob & J. Sukumaran A New Species of *Microhyla* (Anura: Microhylidae) from the Malay Peninsula. *Hamadryad* 32(1):304-314.
  171. I. Das & S. K. Dutta Sources of Larval Identities for Amphibians of India. *Hamadryad* 32(1):330-357
  172. A. Das & I. Das. Rediscovery of *Mictopholis austeniana* (Annandale, 1908) (Squamata: Agamidae). *Current Herpetology* 26(1):45-47
  173. I. Das "Not Available". Lizard Species Erroneously or Doubtfully Reported from Borneo. *Sarawak Museum Journal, new series* 62(83):151-174
  174. F. Kraus & I. Das *Kaloula baleata* (Brown Bull Frog). Geographic Distribution. *Herpetological Review* 38(2):214-215
  175. I. Das *Dendrelaphis kopsteini* (Kopstein's Bronzeback Tree Snake). Geographic Distribution. *Herpetological Review* 38(2):220
  176. I. Das Some Forgotten Descriptions of *Nasikabatrachus* (Anura: Sooglossidae). *Herpetological Review* 38(3):291-292
  177. K. A. Jensen & I. Das. *Cyclemys dentata* (fire scars). *Herpetological Review* 38(3): 329-330
  178. I. Das & M. Lakim A Second Specimen of *Complicatus nigrigularis* (Ota & Hikida, 1991). *Hamadryad* 32(2):82-84
  179. C. Lehn, I. Das, M. R. J. Forstner & R. M. Brown Responsible Vouchering in Turtle Research: An Introduction and Recommendations. In: Defining Turtle Diversity. Proceedings of a Workshop on Genetics, Ethics, and Taxonomy of Freshwater Turtles and Tortoises, Cambridge, Massachusetts, 8-12 August 2005.



- C.S. Tawan, P. Bulan, I. Jusoh, B.A. Fasihuddin & Meekiong, K (eds.), Proceedings of Conference on Natural Resources in the Tropics: Development and Commercialization of Tropic Natural Resources, Lee Ming Press Sdn. Bhd., Kuching, Sarawak: 217 – 220.
139. I.B. Ipor, P. Bulan, C.S. Tawan, I. Jusoh & Meekiong, K. 2007. Forest structure and floristic composition of peat swamp forest at Loagan Bunut National Park, Miri, Sarawak. Artikel dibentangkan di ISWS 2007 – International Seminar on Wetland and Sustainability, 4 – 6 September 2007, Puteri Pacific Hotel, Johor Bahru, Johor.
  140. I.B. Ipor, P. Bulan, C.S. Tawan & Meekiong, K. 2007. Ecology and management of *Cyperus halpan* at Loagan Bunut National Park, Miri, Sarawak. Dalam: L. Seng, Abang, F., Apun, K., I. Jusoh & H.A. Rosalan (Editor) Proceeding of The International Conference On Natural Resources And Environmental Management 2007 And Environmental Safety And Health (Nrem 2007 & Esh): 88 – 96.
  141. S.M. Rizuan, K. Meekiong, M. Sepiah & M. Sulaiman. 2007. Isolation of fungi from some diseased wild ginger species in Sarawak – A preliminary study. Proceeding of NREM & ESH 2007, Kuching: 157 – 160.
  142. Jayaraj, V. K., C. J. Laman & M. T. Abdullah, 2007. External and internal morphometric assessment of genus *Cynopterus* (Chiroptera: Pteropodidae: Pteropodinae) from Malaysia using multivariate analysis. Submitted (in August, 2007) to Raffles Bulletin of Zoology, Raffles Museum of Biodiversity Research (RMBR) for publication.
  143. F.A. Anwarali, Mohamad Faishal Bujang, Mohd. Azmin Kassim, Yap Sheau Yuh, Abang Arabi Abg Aimran<sup>3</sup>, Zaidi Mawek, Abang Abdul Mutalib Abg Tajudin, Haidar Ali, Besar Ketol, Wahap Marni, Isa Sait, C.J. Laman, M.T. Abdullah. 2007. Transect Survey of Niah National Park, Sarawak Lowland Dipterocarp rain forest. Submitted (in November 2007) to the Journal of Tropical Biodiversity and Conservation, Universiti Malaysia Sabah, Sabah for publication.
  144. Laman, C.J.M., S.F. Wong, V. Menon, C.P. Chah, K. Zaini, S. Aban, and M.T. Abdullah. (2006). Similarity Coefficients and Population Estimation of Small Mammals in Bako National Park. Paper presented at the Hornbill Conference, Sarawak Forestry Conference, Kuching, December, 2006.
  145. Charlie Justin Mergie Laman, Mohd Farhan Ihsan Ab. Aziz, and Mohd Tajuddin Abdullah. 2007. Ethological patterns of Silvered Leaf Langur (*Presbytis cristata*) at Bako National Park. Research Bulletin, Faculty of Resource Science and Technology, Volume 3, December 2007
  146. Charlie Justin Mergie Laman, Wong Siew Fui, Andrew Alek Tuen, and Mohd Tajuddin Abdullah. 2007. Using Multivariate Analyses to better distinguish Morphometric Variations between Squirrels (genus *Callosciurus*). Research Bulletin, Faculty of Resource Science and Technology, Volume 3, December 2007
  147. Charlie Justin Mergie Laman, Siti Nurlydia Binti Sazali and Mustafa Abdul Rahman. 2007. Sexing of Monomorphic Spiderhunters (Family: Nectariniidae) using Logistic Regression Analysis. Research Bulletin, Faculty of Resource Science and Technology, Volume 3, December 2007
  148. Laman C.J.M, Sazali, S.N., and Rahman, M.A. 2007. Using logistic regression to determine the sex of spiderhunters (Family: nectariniidae). Paper presented at the 2<sup>nd</sup>. International Conference on Mathematical Sciences (ICoMS–2007), 28<sup>th</sup> - 29<sup>th</sup> May 2007, Universiti Teknologi Malaysia, Skudai, Johor.
  149. Sazali, S. N., C.J. Laman, and M.T. Abdullah, 2007. Cluster Analysis of Malaysian *Rhinolophus*. Paper presented at the Conference on Mathematical Biology 2007 (ICMB2007), Universiti Putra Malaysia, 4<sup>th</sup> – 6<sup>th</sup> September 2007, Putrajaya, Kuala Lumpur.
  150. Laman C. J. M., C. P. Chah, Zaini, M. K., and M. T. Abdullah. Behavioural Patterns, Diet and Population Estimation Plantain Squirrel (*Callosciurus notatus*) at Bako National Park. Presented and accepted for publication, Hornbill Conference, Sarawak Forestry Conference, Kuching, December, 2007.
  151. Laman, C.J.M., M.F.I. Ab. Aziz, and M.T. Abdullah. Silvered Leaf Langur (*Presbytis cristata*) at Bako National Park: their Activity Pattern, Time Budget and Diet. Presented at the Borneo Species Workshop: Large Mammals and their Habitat in Borneo. Wildlife Department Sabah and WWF Malaysia, 6 – 7 December, 2007, Kota Kinabalu, Sabah.
  152. Rasid, S., Abas, S. & Yusuf, H. (2007). Challenges for the Planted Forest Programme in Sarawak. Paper prepared for International Conference on Natural Resources and Environmental Management & Environmental Safety and Health 2007, 27-29 November 2007, Kuching, Sarawak.
  153. Shabdin, M.L. 2006. Community structure of Intertidal meiofauna from East Malaysia. NaGISA World Conference, Kobe, Japan, 14-18 October, 2006. 28 pages.
  154. Ikhwanuddin, M. and M.L. Shabdin, 2007. Population characteristics of blue swimming crab, *Portunus pelagicus* from the commercial fishery catches in Sarawak. International conference on Natural Resources and Environmental Management 2007 and Environmental safety and health (NREM 2007 & ESH), 27-29 November, 2007, Kuching, Sarawak, Malaysia. 28 pages.
  155. Ruhana, H., Rahim, S.A.K.A. & Nyanti, L. (2007). Razor Clams (*Solen spp.*) of Kuching Bay, Sarawak,



180. H. B. Shaffer, N. N. FitzSimmons, A. Georges & A. G. J. Rhodin (Eds). *Chelonian Research Monograph* 4:147-156
181. I. Das, A. Jankowski, M. Iqbal Makmor & A. Haas. Species Diversity, Elevational Distribution and Reproductive Modes in An Amphibian Community at the Matang Range, Sarawak (Borneo). *Mitteilungen aus dem Hamburgischen Zoologischen Museum und Institut* 104(2):1-34.
182. Jongkar Grinang & Lee Nyanti. Distribution Range of Montane Crab, *Sundathekphusa tenebrosa* Holthius (Decapoda: Brachyura: Parathelphusidae) in Borneo.
183. A.A.Tuen & J.J.G. Padong. Habitat Use and Population Density of Proboscis Monkey (*Nasalis larvatus*) at Samunsam Wildlife Sanctuary, Sarawak. *Malayan Nature Journal* 59 (3): 269-276
184. Audrey Liwan, Khalid Abdul Rahim. Harmonizing Trade And Environment Conflicts: Win, Lose Or Draw
185. Puah Chin Hong, Shyong Lim Kok, Muzafar Shah Habibullah. Predictive Powers Of Divisia Monetary Aggregates And Simple Sum Money On Inflation
186. Asri Marsidi. The Concern And Practices Of Intellectual Capital Reporting
187. Sharizal Bin Hashim, Norbani Che Ha. Consumer's Service Brand Perception: A Study on Banking Services
188. PM Dr Ernest Cyril De Run, Florence Thang Chin Yin. Customer Service Personnel's Perceptions Of Customers: The Case of A Telecommunications Firm
189. Dr Evan Lau Poh Hock, Prof Dr Shazali Abu Mansor, Puah Chin Hong. At The Crossroad: Twin Deficits in The Asian Crisis - Affected Countries
190. Yousef Rostami, Ishak Hj. Omar and Ahmad Shuib (2007) Estimating Malaysian Ecotourism Demand Using Fuzzy Model: Case Study of State of Malacca. *ASEAN Journal on Hospitality and Tourism*. Vol. 6 No.1: 55 - 61
191. Norlida Hanim Mohd Salleh, Ahmad Shuib, Law Siong Hook, Zaleha Mohd Noor and Sridar Ramachandran (2007) Tourism Demand for Malaysia from Major Asian Countries: An ARDL Approach. Accepted for publication in forthcoming *Contemporary Management Research*, Academy of Taiwan Information Systems Research, National Taipei University.
192. Chin-Hong Puah, Jerome Swee-Hui Kueh and Evan Lau (2007). The Implications of Emergence of China towards ASEAN-5: FDI-GDP Perspective, *Journal of The Indian Institute of Economics*, 49, 2, 179-192
193. May-Chiun Lo, T. Ramayah, and Chin Lee Min. Bases of Power and Job Satisfaction. *The Icfai Journal of Organizational Behavior*, Vol. VI, No. 1, January 2007, pp 41-48.
194. Fumitak Furouka, May Chiun Lo, and Iwao Kato. Japan's Foreign Aid Policy towards Malaysia. Case Studies of the New Miyazawa Initiatives and the Kelau Dam Construction. *Electronic Journal of Contemporary Japanese Studies*, Article 1, March 2007
195. T. Ramayah and May-Chiun Lo. Impact of shared Beliefs on Perceived Usefulness and Ease of Use of an Enterprise Resource Planning. *Management Research News*, Emerald Publication, Vol 30, No. 6, pp. 420-431, 2007.
196. May-Chiun Lo, Shazali Abu Mansor, and Ernest Cyril de Run. Power and Influence Tactics: The Impact of Supervisors' Gender. *International Journal of Management & Entrepreneurship*, Vol 3, No. 1, pp. 29-44, 2007
197. May-Chiun Lo and T. Ramayah. Supervisors' Power and Turnover Intention: The Moderating Impact of Leader Member Exchange. *Journal of Business Strategy (ICFAI)*, Vol. 4, No. 3, pp. 7-24, 2007
198. Kee Swee Lin, T. Ramyah, Noornina Dahlan, and May-Chiun Lo. Does Leadership Style Matter in Change Management Success? Employee Performance as a Proxy of Effective Change. *Journal of International Business & Entrepreneurship*, Vol. 13, No. 1, pp. 19-37, 2007
199. Venus Khim-Sen Liew, Ahmad Zubaidi Baharumshah and Evan Lau (2007). Assessing the Forecastability of ESTAR Models: Evidence from ringgit/yen Rate. *ICFAI Journal of Applied Economics*, Vol. 6, No. 1, pp. 7-19.
200. Khong Wye Leong Roy and Evan Lau (2007). Business Cycles Asymmetry: Analysis on Developing Countries, *ICFAI Journal of Applied Economics*, Vol 6. No. 2, pp. 33-44.
201. Ahmad Zubaidi Baharumshah and Evan Lau (2007). Regime Changes and The Sustainability of Fiscal Imbalance In East Asian Countries, *Economic Modeling*, Vol. 24, No.6, pp. 878-894. [Impact Factor in 2007: 0.425]
202. Puah Chin Hong, Jerome Kueh Swee Hui and Evan Lau (2007) The Implication of Emergence of China Towards ASEAN-5: FDI-GDP Perspectives, *The Asian Economic Review*, Vol. 49, No. 2, 179-192.
203. Ahmad Zubaidi Baharumshah and Evan Lau (2007) Dynamics of Fiscal and Current Account Deficits in Thailand: An Empirical Investigation, *Journal of Economic Studies*, Vol. 34, No. 6, pp. 454 - 475.
204. Audrey Liwan and Evan Lau (2007) Managing Growth: The Role of Export, Inflation and Investment in three ASEAN Neighboring Countries, *ICFAI*



229. Chan, Tze Haw, Ahmad Zubaidi Baharumshah, and Evan Lau (2007) Real Financial Integration among the East Asian Economies: A SURADF Panel Approach, Proceeding of the Malaysian Finance Association (MFA) 9<sup>th</sup> Annual Conference [CD-ROM].
230. De Run, E. C., Ahmad, N. N. & Tudin, R., (2007). Why Entrepreneurship and Not Employment? An Initial Investigation. Proceedings of the Academy for Global Business Advancement, Malaysia: USM.
231. Tudin, R. & Mason, R. (2007). Integrating Marketing activities: Case study in Malaysia. Proceedings of the Academy for Global Business Advancement, Malaysia: USM.
232. Kartinah Ayupp, and Anandan Perumal (2007), 'A Learning Organization: Exploring Employee's Perceptions', proceeding in 'International Conference on Leadership in a Changing Landscape', Subang, Selangor.
233. Azman Ismail, Sofiah Bongogoh, and Kartinah Ayupp (2007), 'Motivation to Learn as a Mediator of the Relationship Between Supervisor's Role and Transfer of Competency', proceeding in 'International Conference on Leadership in a Changing Landscape', Subang, Selangor.
234. Ho Tiong Keng, Rosni Bakar, Raja Mazhatul Yasmin Suraya, Ong Siew Ai Marilyn 2007, Psychological Motivation Needs: Entrepreneurs Versus Employees
235. de Run, E. C., Nordiana binti Ahmad Nordin, Rabaah Tudin (2007). Why Entrepreneurship And Not Employment? An Initial Investigation. Academy for Global Business Advancement Joint World Congress. May 21 – 25, Universiti Sains Malaysia, Penang Campus, Penang
236. de Run, E. C. and Yogeswaren A/L Anamale (2007). Attitudinal and Behavioral Effects on Recall of Television Advertisements. At the Final Year Project Poster Conference 2007. Faculty of Economics and Business, Universiti Malaysia Sarawak. April 4.
237. de Run, E. C. and Uma Devi Krisnan (2007). Consumer Attitudes towards Public Transportation in Kuching. At the Final Year Project Poster Conference 2007. Faculty of Economics and Business, Universiti Malaysia Sarawak. April 4.
238. de Run, E. C. and Elanjothi a/p Manickam. (2007). Different language in Advertisement: Consumer Attitudes. At the Final Year Project Poster Conference 2007. Faculty of Economics and Business, Universiti Malaysia Sarawak. April 4.
239. de Run, E. C. and Tiong Yea Ching (2007). Private doctors: A study of expectations and perception in Kuching. At the Final Year Project Poster Conference 2007. Faculty of Economics and Business, Universiti Malaysia Sarawak. April 4.
240. de Run, E. C. and Zainun binti Ibrahim (2007). Perbandingan kualiti perkhidmatan : mengukur tahap kepuasan pelansong melalui perbandingan antara anggapan sebelum dan selepas menerima perkhidmatan 'resort' di Kuala Terengganu. At the Final Year Project Poster Conference 2007. Faculty of Economics and Business, Universiti Malaysia Sarawak. April 4.
241. de Run, E. C. and Zamriah bt Abd Manan (2007). Perbandingan kualiti perkhidmatan : di hotel-hotel sekitar bandar Kota Kibalah, Sabah. At the Final Year Project Poster Conference 2007. Faculty of Economics and Business, Universiti Malaysia Sarawak. April 4.
242. de Run, E. C. and Jee Teck Weng (2007). Measuring customer loyalty on approach based on the main supermarket chain in Kuching. At the Final Year Project Poster Conference 2007. Faculty of Economics and Business, Universiti Malaysia Sarawak. April 4.
243. de Run, E. C. and Mah Suet May (2007). Why do UNIMAS students choose to purchase pirated software. At the Final Year Project Poster Conference 2007. Faculty of Economics and Business, Universiti Malaysia Sarawak. April 4.
244. de Run, E. C. and Norzaishah Ag Salleh (2007). Sales Promotion In Malaysia. At the Final Year Project Poster Conference 2007. Faculty of Economics and Business, Universiti Malaysia Sarawak. April 4.
245. de Run, E. C. and Abdul Mukmin bin Alias (2007). Controversial ads: 15-18 age group. At the Final Year Project Poster Conference 2007. Faculty of Economics and Business, Universiti Malaysia Sarawak. April 4.
246. de Run, E. C. and Mohd Rafik b. Arif (2007). Measuring customer loyalty on approach based on the main supermarket chain in Kuching. At the Final Year Project Poster Conference 2007. Faculty of Economics and Business, Universiti Malaysia Sarawak. April 4.
247. deRun, E. C. and Jurainabinti Junaidi (2007). Servqual expectatin & perxception of telecommunication provider. At the Final Year Project Poster Conference 2007. Faculty of Economics and Business, Universiti Malaysia Sarawak. April 4.
248. de Run, E. C. and Jee Teck Weng (2007). Loyalty Card. At the Final Year Project Poster Conference 2007. Faculty of Economics and Business, Universiti Malaysia Sarawak. April 4.
249. de Run, E. C. and Jong Hui Yin (2007). The influence of religion towards the advertising of controversial products. At the Final Year Project Poster Conference 2007. Faculty of Economics and Business, Universiti Malaysia Sarawak. April 4.
250. de Run, E. C. and Jee, T. W. (2007). A Test of Customer



Journal of Managerial Economics, Vol. 5, No. 4, pp. 7-16.

205. Hamrila Abd Latip (2007), "The Utilization of Educational Intelligence Technology Applications in Higher Educational Institutions in Sarawak" International Journal of Business and Society. January. 8. 1. 109-124.
206. de Run, Ernest Cyril and Chin Yin Thang, Florence (2007). Customer Service Personnel's Perceptions of Customers: The Case of a Telecommunications Firm. International Journal of Business and Society. 8.1.48 - 67.
207. de Run, Ernest Cyril (2007). Ethnically Targeted Advertising: Views Of Those Not Targeted. Journal of Asia Pacific Marketing and Logistics.19.3.
208. Hii, G. H. S. and de Run, Ernest Cyril (2007). Hotel Guest Satisfaction: A Gap 5 Study in Sib. The ICAFI Journal of Services Marketing. 5. 3. 18 - 38.
209. Lo, M. C., Shazali, A. M., de Run, E. C. (2007). Should leader power and sex play an important role in predicting influence tactics? Power and influence tactics in manufacturing firms of Klang Valley, Malaysia. International Journal of Management and Entrepreneurship. 3. 1. 29-44.
210. de Run, E. C. (2007). Unintended Effects Of Targeted Advertisements: A Test On Sarawakian Chinese. Journal of International Business and Entrepreneurship.13. 1. 1 - 18.
211. Grace Phang and de Run, Ernest Cyril (2007). Celebrity Endorsers and Respondents Gender: Its Impact on Company, Behavioral and Attitudinal Variables. Jurnal Kemanusiaan. 10. December. 38 - 55.
212. Cecilia Ong, S. K. and de Run, E. C. (2007). Why Malaysians Join and Stay on in a Multi-Level Marketing Company. ICAFI Journal of Services Marketing. 5. 4. 37 - 52.
213. De Run, Ernest Cyril (2007). Constructing Ethnic Identification variables of Malay, Chinese and Iban. The ICAFI Journal of Marketing Management. 6. 3. 38 - 52.
214. Dayang-Affizzah, A.M., Muzafar Shah Habibullah and Puah Chin Hong. (2007). "Regional Income Convergence in East ASEAN Growth Area (BIMP-EAGA): Results from Three Approaches of Cointegration Analysis." Journal of International Economic Review. Volume1, Number 1, pp. 63-74.
215. Puah Chin Hong and Jayaraman, T.K. (2007). "Macroeconomic Activities and Stock Prices in a South Pacific Island Economy." International Journal of Economics and Management. Volume 1, Number 2, pp. 229-244.
216. Puah Chin Hong, Jerome Swee-Hui Kueh and Evan Lau. (2007). "The Implications of Emergence of

China Towards ASEAN-5: FDI-GDP Perspective." The Asian Economic Review. August 2007, Volume 49, Number 2, pp. 179-192.

217. Sharizal Hashim. Brand Equity, Customer Satisfaction and Loyalty: Malaysian Banking Sector.
218. International Review of Business Research Papers, Vol. 3 No.5 November 2007 Pp. 123-133
219. Sharizal Hashim. Consumer's Service Brand Perception: A Study on Banking Services
220. FEB Working Paper Series No 0703, June 2007
221. Jerome Swee-Hui Kueh, Chin-Hong Puah and Albert Apoi (2007). Outward FDI of Malaysia: An Empirical Examination from Macroeconomic Perspective, In CD Proceeding of 2<sup>nd</sup> Asia Pacific Marketing Conference 2007 (APMC 2007).
222. Jerome Swee-Hui Kueh, Chin-Hong Puah, Evan Lau and Shazali Abu Mansor (2007). FDI-Trade Nexus: Empirical Analysis on ASEAN-5, In CD Proceeding of Global Academy Business Economics Research (GABER).
223. May Chiun, Lo, T. Ramayah, and Ernest Cyril de Run. Leader Member Exchange and Influence Tactics: A Test on Multinational Companies in Malaysia. Asia Pasific Marketing Conference (APMC 2007), "Creative Marketing in Asia Pacific: Issues and Challenges", 2<sup>nd</sup> - 3<sup>rd</sup> November 2007, Universiti Malaysia Sarawak, Kuching, Holiday Inn Resort Damai Beach Kuching, Malaysia.
224. May Chiun, Lo. Bases of Power and Influence tactics. A test of LMX as moderator. Simposium Penyelidikan Unimas 2007. IRPA and Fundamental Research Paper Series 2007, Vol. 1 10th-14th December, 2007.
225. Lo May Chiun and Fathan Soetrisno. Downward Influence Tactics. The impact of power congruence. Simposium Penyelidikan Unimas 2007. IRPA and Fundamental Research Paper Series 2007, Vol. 1 10th-14th December, 2007.
226. Evan Lau, Shazali Abu Mansor and Puah Chin Hong (2007) At the Crossroad: Twin Deficits in the Asian Crisis-Affected Countries, Proceeding of the 2007 Oxford Business and Economics Conference (OBEC) [CD-ROM].
227. Jerome Kueh, Puah Chin Hong and Evan Lau (2007) The Implications of Emergence of China towards ASEAN-5: FDI-GDP Perspective, Proceeding of the 2007 Oxford Business and Economics Conference (OBEC) [CD-ROM].
228. Jerome Swee-Hui Kueh, Chin-Hong Puah, Evan Lau and Shazali Abu Mansor (2007) FDI-Trade Nexus: Empirical Analysis on ASEAN-5, Proceeding of the Global Academy of Business and Economic Research (GABER) Annual Conference [CD-ROM]



- Loyalty Effectiveness. Asia Pacific Marketing Conference 2007. Organized by Universiti Malaysia Sarawak. Holiday Inn Resort Damai Beach, Kuching Sarawak. 2 – 3 November 2007.
251. De Run, E. C. and Mah, S. M. (2007). Why Undergraduates Choose To Purchase Pirated Software. Asia Pacific Marketing Conference 2007. Organized by Universiti Malaysia Sarawak. Holiday Inn Resort Damai Beach, Kuching Sarawak. 2 – 3 November 2007.
  252. De Run, E. C., Chee, S. H., and Sharizal H. Exploring The Consumer Attitudes Towards The Use Of Electrical Goods Easy Payment Scheme. Asia Pacific Marketing Conference 2007. Organized by Universiti Malaysia Sarawak. Holiday Inn Resort Damai Beach, Kuching Sarawak. 2 – 3 November 2007.
  253. Lo, M. C., Ramayah, T. and De Run, E. C (2007). Leader Member Exchange And Influence Tactics: A Test On Multi National Companies In Malaysia. Asia Pacific Marketing Conference 2007. Organized by Universiti Malaysia Sarawak. Holiday Inn Resort Damai Beach, Kuching Sarawak. 2 – 3 November 2007.
  254. Heriyadi, K. and De Run, E. C. (2007). Simultaneous Measurement Of Contry-Of-Origin Effect: A Study At Kalimantan Barat And Sarawak. Asia Pacific Marketing Conference 2007. Organized by Universiti Malaysia Sarawak. Holiday Inn Resort Damai Beach, Kuching Sarawak. 2 – 3 November 2007.
  255. Muhammad Mohsin, B. and De Run, E. C. (2007). Ethnic Self Identity, Culturally Embedded Advertisement And Its Effects On Targeted And Non Targeted Groups: A Cross Cultural Research Of Malaysian And Pakistani Adolescents. Asia Pacific Marketing Conference 2007. Organized by Universiti Malaysia Sarawak. Holiday Inn Resort Damai Beach, Kuching Sarawak. 2 – 3 November 2007.
  256. de Run, E. C. (2007). Determining Ethnic Identification Strength of Three Ethnic Groups in Malaysia. ANZMAC Conference. Dunedin. University of Otago. 3 – 5 Dec 2007.
  257. Lim Kok Shyong, Puah Chin Hong and Muzafar Shah Habibullah (2007). "Predictive Powers of Divisia Monetary Aggregates and Simple Sum Money on Inflation." FEB Working Paper Series No. 0704. Faculty of Economics and Business, UNIMAS.
  258. Sharizal Hashim "Brand Equity, Customer Satisfaction & Loyalty: Malaysian Banking Sector "
  259. Dubai Business and economics Conference, Dubai on 4 April 2007
  260. Sharizal Hashim "Exploring the consumer attitudes towards the use of electrical goods easy payment scheme" Asia Pacific Marketing Conference 2007, Kuching on 2-3 November 2007
  261. Sharizal Hashim "The importance of Satisfaction Towards Service Brand Perception" – Awarded as Best Paper 3rd UNITEN International Business Management Conference, Melaka on 16-18 December 2007
  262. Sharizal Hashim "Joining and Remaining in Multi-level marketing companies: An exploratory study 3rd UNITEN International Business Management Conference, Melaka on 16-18 December 2007
  263. Norlida Hanim Mohd Salleh, Ahmad Shuib, Siong Hook Law, Zaleha Mohd Noor and Sridar Ramachandran (2007) An ARDL Estimation of Demand For Tourism in Malaysia from Major Asian Countries. Paper presented at the Asia-Pacific Tourism Conference. Tokyo. Japan. June 2007
  264. Sridar Ramachandran, Ahmad Shuib, Tan Sook Foon, and Ahmad Puad Mat Som. (2007) Assessing Shopping Satisfaction of International Tourists in Klang Valley, Malaysia. Paper presented at the 5<sup>th</sup> Tourism Educators Conference, organized by TEAM and USM, Penang, Aug. 2007
  265. Ahmad Shuib, Rosli Yacob and Alias Radam. (2007) An Exploration of the Satisfaction Model: Relationship between Recreation Density and User Satisfaction. Paper presented at the Annual Seminar: Managing Knowledge in the Borderless World, organized by FEP, UPM, Swiss Garden Resort, Lumut, Perak. 4 – 6 Dec 2007
  266. Rosli Yacob, Ahmad Shuib, and Alias Radam (2007) Estimating the Conservation value in Redang island Marine Park: A Contigent Valuation Approach. Paper presented at the Annual Seminar: Managing Knowledge in the Borderless World, organized by FEP, UPM, Swiss Garden Resort, Lumut, Perak. 4 – 6 Dec 2007
  267. Ahmad Shuib (2007) CVM Estimates of Recreational Values of Mangrove Forest in Larut-Matang, Perak. Paper presented at the Conference on Forestry and Forest Products Research 2007. FRIM, Kuala Lumpur. Nov 2007
  268. May Chiun, Lo and T. Ramayah Dimensionality of Organizational Citizenship Behavior (OCB) in A Multicultural Society: The Case of Malaysia. Organizational Citizenship Behavior (Ed.) The Institute of Chartered Financial Analysts of India (ICFAI), 2007.
  269. Hamrila Abd Latip and Sophee Sulong Balia (2007), "Analyzing Major Predictors of the Utilization of Business Intelligence Applications in Teaching and Learning". In Moris, Z., Abdul Rahim, H., and Abd. Manan, S. (Editors). Teaching and Learning in Higher Education, Penang: IPPTN and Universiti Sains Malaysia.
  270. Ahmad Shuib (2007) Agrotourism: Agriculture as a Tourism Asset, in Development of the Agricultural Industry in Malaysia: Issues in Transformation



293. Ting, S. H., & Campbell, Y. M. (2007). Bahasa Melayu sebagai bahasa komunikasi keluarga: Kajian kes sebuah keluarga Bidayuh di Sarawak. In Nor Hashimah Jalaluddin, Imran Ho Abdullah & Idris Aman (Eds.) *Linguistik teori dan aplikasi* (pp. 278-293). Malaysia: Penerbit Universiti Kebangsaan Malaysia.
294. Ting, S. H., Siti Marina Kamil, Ho, A. P., Ahmed Shamsul Bahri b Mohamad Tuah & Campbell, Y. M. (2007). *Learning English for Social Purposes*. Shah Alam, Malaysia: McGraw Hill.
295. Wan Robiah Meor Osman & Hamidah Abdul Wahab (2007). *Santun Dalam Sesi Kaunseling: Antara Bahasa dan Budaya: Kumpulan Makalah*. Singapura: Rancangan Penubuhan Persatuan Linguis ASEAN 2007.
296. Awang Azman Awang Pawi (2007, December). Wacana pascakolonialisme dalam konteks kesusasteraan Malaysia: Kajian teoritikal dan praktis. *Proceedings of UNIMAS Research Symposium (URS) 2007*, UNIMAS, Kuching.
297. Awang Azman Awang Pawi, Azhar Wahid, & Ahmed Shamsul Bahri b Mohamad Tuah (2007, September). Dampak alam maya terhadap gerakan kesusasteraan nasional. Paper presented at Seminar Sastera Siber, Tanjung Malim, Perak.
298. Calvadi, V., & Law, L. (2007, September). University lecturers' perceptions of an innovative instructional element: Towards self-sufficiency and sustainability. *Proceedings of the South-east Asian Association for Institutional Research (SEAAIR) Conference*, Bangkok, Thailand.
299. Campbell, Y. M. (2007, May). The female in Malaysian short stories: A feminist stylistics view. *Proceedings of 5th Malaysia International Conference on Languages, Literatures and Cultures (MICOLLAC)*, Subang, Kuala Lumpur.
300. Chin, S. L. (2007, March). To know a word? An evaluation of the vocabulary acquisition tasks in the web resources. Paper presented at the 10th ELIA Conference, University of Seville, Spain.
301. Jerome, C. (2007, September). From Dewi to Professor Klon: Representations of gender and sexuality in recent popular Malay songs. Paper presented at the Workshop on Gender and Sexuality in Popular Culture: Voices from Southeast Asia, Universiti Kebangsaan Malaysia, Bangi, Malaysia.
302. Gnaniyah, J., Songan, P., Yeo, A. W., Hushairi Zen, & Khairuddin Ab. Hamid (2006). Situational analysis of the Long Bedian community: implication for Community Informatics. To be published in *Proceedings of the Unimas Research Symposium (URS 2007)*. Kota Samarahan, Malaysia: Penerbit Universiti Malaysia Sarawak.
303. Hamidah Abdul Wahab & Wan Robiah Meor Osman. (2007, March). Bahasa intelek di ruang siber. *Proceedings of Seminar Kebangsaan Linguistik 2007*, Pusat Pengajian Bahasa dan Linguistik, Fakulti Sains Sosial dan Kemanusiaan, Universiti Kebangsaan Malaysia, Bangi, Selangor.
304. Law, L., & Kayad, F. G. (2007, May). Reading aloud to kindergarteners: Their responses and perception. *Proceedings of 5th Malaysia International Conference on Languages, Literatures and Cultures (MICOLLAC)*, Subang, Kuala Lumpur.
305. Mary Fatimah Subet (2007, March). Emosi: Satu analisis Teori Relevans. *Proceedings of Seminar Kebangsaan Linguistik (SKALi 07)*, Pusat Pengajian Bahasa Dan Linguistik, Universiti Kebangsaan Malaysia, Bangi, Selangor.
306. Norsiah Fauzan, Salbia Hassan and Dayang Sariah Abang Suhai (2007, June) *Pertembungan penguasaan Bahasa Melanau – Melayu: Kajian di Kuala Rejang*. *Proceedings of Konferensi Antarauniversiti Se Borneo-Kalimantan ke-3*, Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin, Kalimantan.
307. Raymer, R. J. (2007, July). Turning personal experiences into narratives. Workshop at International Literacy Research Unit 2007 (LITCON 2007).
308. Rethinasamy, S. (2007, September). Using qualitative research methods in investigating the effects of training on rates' rating judgement. Paper presented at the 4th International Qualitative Research Convention, Petaling Jaya, Kuala Lumpur.
309. Salbia Hassan (2007, March). Morfologi Dialek Melayu Kuching: Penerapan teori pembentukan kata. *Proceedings of Seminar Kebangsaan Linguistik, Pusat Pengajian Bahasa dan Linguistik, Universiti Kebangsaan Malaysia, Bangi, Selangor*.
310. Salbia Hassan and Dayang Sariah Abang Suhai (2007, June) Kata sapaan dan panggilan dalam Bahasa Melanau: Satu kajian preliminari. *Proceedings of Konferensi Antarauniversiti Se Borneo-Kalimantan ke-3*, Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin, Kalimantan.
311. Sandai, R. (2007, May). A community-based education programme for enhancing literacy and oral tradition amongst Iban young children. Paper presented at 5th Malaysia International Conference on Languages, Literatures and Cultures (MICOLLAC), Subang, Kuala Lumpur.
312. Ting, S. H., & Lau, C. E. L. Y. (2007, April 12-14). The influence of sociocultural context on the discourse structure of telephone enquiries and the use of communication strategies. Paper presented at the Conference on Social and Cognitive Aspects of Second Language Learning and Teaching, University of Auckland, New Zealand.
313. Ting, S. H., Mahadhir, M., & Naniapen, S. (2007,



and Direction Institut Kajian Dasar Pertanian dan Makanan. UPM

271. Ahmad Shuib and Khalid Abdul Rahim (2007). Penelitian Semula Pelan Tindakan Imbangan Dagangan Makanan (BOT) -- Lada hitam dan rempah. A Consultancy report for the Ministry of Agriculture and Agro based Industry, Malaysia
272. Wong Kong Yew, Ahmad Shuib, Sridar Ramachandran, and Rudaini Sham (2007) The Spending Behaviour of Japanese and South Korean Tourists: An Assessment of the Leakage in Tourist Spending. A Consultancy report for the Ministry of Tourism Malaysia
273. Ahmad Shuib (2007) Permata di Pulau-Pulau Malaysia. ERA Hijau. Jabatan Alam Sekitar, Kementerian Sumber Alam dan Environmen Malaysia.
274. Ahmad Shuib and Azman Hassan. (2007) Treasures Underwater: Islands of Malaysia. IMPAK Natural Resources and Environment. Quartely DOE update on Environment, Development and Sustainability. Department of Environment, Ministry of Natural Resources and Environment, Malaysia
275. Ooi MH, Wong SC, Podin Y, Akin W, del Sel S, Mohan A, Chieng CH, Perera D, Clear D, Wong D, Blake E, Cardoso MJ, Solomon T, 2007. Human enterovirus 71 disease in Sarawak, Malaysia – a prospective clinical, virological and molecular epidemiological study, *Clinical Infectious Diseases*, 44:646-656
276. Ooi MH, Solomon T, Podin Y, Mohan A, Akin W, Yusuf MA, del Sel S, Mohd Kontol K, Lai BF, Clear D, Chieng CH, Blake E, Perera D, Wong SC, Cardoso MJ, 2007. Evaluation of different clinical sample types in the diagnosis of human enterovirus 71 associated hand, foot and mouth disease, *Journal of Clinical Microbiology*, 45: 1858-1866
277. Tan CS, Cardoso MJ, 2007. High titred neutralizing antibodies to human enterovirus 71 preferentially bind to the N terminal portion of the capsid protein VP1, *Archives of Virology*, 152:1069-1073
278. Perera D, Yusuf MA, Podin Y, Ooi MH, Thao NTT, Wong KK, Zaki A, Chua KB, Abdul Malik Y, Tu PV, Tien NTK, Puthavathana P, McMinn PC, Cardoso MJ, 2007. Molecular phylogeny of modern Cocksackievirus A16, *Archives of Virology*, 152: 1201-1208
279. Hombach J, Cardoso MJ, Sabchareon A, Vaughn DW, Barrett AD, 2007. Scientific consultation on immunological correlates of protection induced by dengue vaccines: Report from a meeting held at the World Health Organisation, 17-18 November 2005. *Vaccine*, 25:4130-4139
280. Tu PV, Thao NTT, Perera D, Huu TK, Tien NTK, Thuong TC, Ooi MH, Cardoso MJ, McMinn PC, 2007. Epidemiological and virologic investigation of hand, foot and mouth disease in Southern Vietnam, *Emerg Infect Dis*, 13: 1733-1741
281. Meng Y, Stevens V, Berry JD, Crameri G, McEachern J, Tu C, Shi Z, Liang G, Weingartl H, Cardoso J, Eaton BT, Wang L-F, 2007. Determination and application of immunodominant regions of SARS coronavirus spike and nucleocapsid proteins recognized by sera from different animal species, *Journal of Immunological Methods*, Dec 17 [Epub ahead of print]
282. Cardoso MJ, Wong SC, Ooi MH, Abdullah AR, Wong SY, Krishnan S, Tio PH, Pek PC, Lai BF, Mohan A, Muhi J, Kiyu A, Arif MT. A decade of Japanese encephalitis surveillance in Sarawak, Malaysia: 1997-2006, *Tropical Medicine and International Health*, in press
283. Zaki A, Perera D, Shah Jahan S, Cardoso MJ. Phylogeny of dengue viruses circulating in Jeddah, Saudi Arabia: 1994-2006, *Tropical Medicine and International Health*, in press
284. REMINISCENCES Recollections of Sarawak Administrative Service Officers. James Chin and Jayl Langub (editors)
285. Prosiding Konferensi Antaruniversiti Borneo Ke-.3 Abdul Halim Ali (editor)
286. Hong, K. S., Liau, T. L., Law, L., & Abang Ekhsan Abang Othman (2007). Rethinking teacher education: A compilation of papers. Kuching, Malaysia: Persatuan Perkembangan Profesionalisme Pendidikan Sarawak
287. Mahanita Mahadhir & Then, C. O. (2007). Code-switching in the English language classrooms in Kuching schools. *Sarawak Museum Journal, Special Issue No. 7, LXIV(85)*.
288. Nadarajan, S. (2007). The use of repetitive structures among Malaysians, *The International Journal of Language, Society and Culture*, 22, 29- 38.
289. Ramanair, J., & Sagat, G. U. (2007) Multimedia Technology: Teachers' Knowledge and Attitudes. CALL-EJ ONLINE. Available online at [http://www.tell.is.ritsumeit.ac.jp/callejonline/journal/8-2/ramanair\\_sagat.html](http://www.tell.is.ritsumeit.ac.jp/callejonline/journal/8-2/ramanair_sagat.html)
290. Roslan Ali & Norsiah Fauzan (2007). Pembangunan kerohanian dan refleksi budaya masyarakat Melayu. Kota Samarahan, Malaysia: Penerbit Universiti Malaysia Sarawak.
291. Ting, S. H. (2007) Is teacher education making an impact on TESL teacher trainees' beliefs and practices of grammar teaching. *English Language Teacher Education and Development Journal*, 10.
292. Ting, S. H. (2007). Influence of ethnicity and hierarchical status on language choice in a multilingual organisation in Sarawak. *Sarawak Museum Journal, Special issue No. 7, LXIV(85)*.



- December 10-12). A case study of intergenerational transmission of ethnic language in Foochow Chinese, Tamil Indian and Malay families in Sarawak. Proceedings of Unimas Research Symposium (URS) 2007, Kuching.
314. Wan Robiah Meor Osman & Hamidah Abdul Wahab (2007, July). Santun dalam sesi kaunseling: Antara bahasa dan budaya. Proceedings of Persidangan Linguistik Asean IV di Chiang Mai, Thailand.
  315. Hew Cheng Sim. (ed.) 2007. Village Mothers City Daughters, Institute of Southeast Asian Studies (ISEAS), Singapore.
  316. Ling How Kee. 2007. Elderly Women's Experiences of Urbanization. Hew Cheng Sim. (ed.) 2007. Village Mothers City Daughters, Institute of Southeast Asian Studies (ISEAS), Singapore. Pp 88-103.
  317. Poline Bala. 2007. From Highlands to Lowlands : Kelabit Women and Their Migrant Daughters. Hew Cheng Sim. (ed.) 2007. Village Mothers City Daughters, Institute of Southeast Asian Studies (ISEAS), Singapore. Pp 120-139.
  318. Goy Siew Ching . 2007. Gender, Wages and Labour Migration . Hew Cheng Sim. (ed.) 2007. Village Mothers City Daughters, Institute of Southeast Asian Studies (ISEAS), Singapore. Pp 21-41.
  319. Khalid Abdul Rahim, Wong Swee Kiong and Alias Radam. 2007. Pepper Industry. Fatimah Mohd Arshad, Nik Mustapha Raja Abdullah, Bisant Kaur and Amin Mahir Abdullah. (eds.) 2007. 50 Years of Malaysian Agriculture: Transformational Issues, Challenges & Direction. Institute of Agricultural and Food Policy, UPM Press. Pp 442-473.
  320. Wong, S.K., Khalid, A.R., Nasir, M.S & K.K. Viswanathan. (2007). "The Export Market Competitiveness of Eco-friendly Pepper Production in Malaysia". *ICFAI Journal of Environmental Economics*, Vol. 5, No. 2, May 2007, Pp 69-82.
  321. Hew Cheng Sim, Song Saw Imm & Rasidah Mahdi. "Gender Equity in The Sarawak State Civil Service". Sarawak Museum Journal Special Issue No. 7, Vol LXIV, December 2007.
  322. Kamsiah Ali. "Voices of The Young Members of The Rakan Muda Program : A Study in Kuching, Sarawak". Sarawak Museum Journal Special Issue No. 7, Vol LXIV, December 2007.
  323. Dolly Paul Carlo. "Hubungan Komunikasi dan Interaksi antara Sekolah dengan Rumah : Peranan Guru dan Ibu Bapa". Sarawak Museum Journal Special Issue No. 7, Vol LXIV, December 2007.
  324. Gill Raja & Dolly Paul Carlo. "Laying The Foundations for A Caring Community : Exploring The Experiences of Residents in A New Low-Cost Housing Development in Sarawak". Sarawak Museum Journal Special Issue No. 7, Vol LXIV, December 2007.
  325. Wan Sofiah Meor Osman. "Penglibatan Ibu Bapa Dalam Pendidikan Anak-anak Kaum Penan di Hilir Tinjar, Baram, Sarawak". Sarawak Museum Journal Special Issue No. 7, Vol LXIV, December 2007.
  326. Elena Gregoria Chai. "Mind Your Age: Why Hakka Women Marry Young?". Sarawak Museum Journal Special Issue No. 7, Vol LXIV, December 2007.
  327. Gill Raja. Working Paper Series No. 11, February 2007: Faculty of Social Sciences, UNIMAS. Trapped in Time : Blinkered By Tempocentric Thinking.
  328. Siti Haslina Hussin & Malia Taibi. Working Paper Series No. 12, March 2007: Faculty of Social Sciences, UNIMAS. *Persepsi Pembantu Rumah Wanita Warga Indonesia Terhadap Majikan di Malaysia : Kajian Kes di Bandaraya Kuching, Sarawak*.
  329. Kelvin Egay. Working Paper Series No. 13, April 2007: Faculty of Social Sciences, UNIMAS. Matter of Access, Not Rights : Indigenous Peoples, External Institutions and Their Squabbles in Mid-Tinjar River, Sarawak.
  330. Stanley Bye Kadam-Kiai. Working Paper Series No. 18, September 2007: Faculty of Social Sciences. Rubber and The Modernisation of The Paku Iban in Betong Division, Sarawak.
  331. Juna Liau. Working Paper Series No. 15, June 2007: Faculty of Social Sciences, UNIMAS. Anthropological Study of Ketene' : The Kenyah Verbal Art.
  332. Elena Gregoria Chai Chin Fern. Working Paper Series No. 16, July 2007: Faculty of Social Sciences, UNIMAS. Mind Your Age : Why Hakka Women Marry Yong ?
  333. Hew Cheng Sim, Song Saw Imm and Rasidah Mahdi. Working Paper Series no. 17, August 2007: Faculty of Social Sciences, UNIMAS. Gender Equity in The Sarawak State Civil Service.
  334. Stanley Bye Kadam Kiai. Working Paper Series No. 18, September 2007: Faculty of Social Sciences, UNIMAS. Rubber and The Modernisation of The Paku Iban in Betong Division, Sarawak.



## Senarai Penerima Geran Penyelidikan Fundamental IPTA (FRGS) 2007

Bil	Ketua Projek	Tajuk Projek	Bidang
1.	Dr Indraneil Das	Ecology and Lineage Diversity of the Herpetofauna of Gunung Mulu National Park, Sarawak East Malaysia	Natural Sciences and National Heritage
2.	Prof Madya Dr Shabdin Mohd Long	Ecology and Taxonomy of Free -Living Nematodes (Nematoda) in Sarawak Coastal Waters	Natural Sciences and National Heritage
3.	Prof Madya Dr Sepiah Muid	Taxonomic and Genetic Diversity of <i>Trametes</i> from Mixed-Dipterocarp Forest in Sarawak	Natural Sciences and National Heritage
4.	Prof Madya Dr Mustafa Abdul Rahman	Ecology, Evolution and Systematics of Mountain Blackeye ( <i>Chlorocharis emiliae</i> ) (Aves) in Malaysian Borneo	Natural Sciences and National Heritage
5.	Dr Ruhana Hassan	Diversity, Phylogeny and Toxins of Freshwater Cyanobacteria in Selected Aquaculture Ponds	Natural Sciences and National Heritage
6.	Prof Madya Dr Mohd Tajuddin Abdullah	Phylogeography and Genetic Diversity <i>Penthetor Lucasi</i>	Natural Sciences and National Heritage
7.	Charlie Justin Mergie Laman	Population Estimation of Small Mammals Livetrapping Data: Analyzing Closed and Open Capture-Recapture Models for a Geographically Closed and a "Pseudo" - Geographically Closed Habitat	Natural Sciences and National Heritage
8.	Prof Madya Dr Fasihuddin bin Badruddin Ahmad	Isolation and Characterization of Secondary Metabolites from <i>Goniiothalamus spp.</i> Endemic to Sarawak	Natural Sciences and National Heritage
9.	Dr Awang Ahmad Sallehin Awang Husaini	Distribution and Dynamics of Indigenous Hydrocarbon Degrading Fungi and their Enzymes	Natural Sciences and National Heritage
10.	Prof Dr Hamsawi Sani	Development of Vegetative Propagation Techniques for Production of Quality Planting Stock of Kapur Bukit ( <i>Dryobalanops beccarii</i> Dyer)	Natural Sciences and National Heritage
11.	Dr Petrus Bulan	Ecophysiological Studies on Bindang ( <i>Agathis Borneensis</i> Warb.) Seeds and Seedlings	Natural Sciences and National Heritage
12.	Dr Teh Chee Siong	A Novel Hybrid System and Design Model based on Topographic Maps	Teknologi dan Kejuruteraan
13.	Rafeah Wahi	Characterization of Microwave Pyrolysis Products from Organic Wastes	Teknologi dan Kejuruteraan
14.	Dr Siti Noor Linda Taib	Improvement on Particle Image Velocimetry Analysis on Simple Soil - Structure Interaction	Teknologi dan Kejuruteraan
15.	Idawati Ismail	The Effects on Malaysian Atmosphere on the Durability Aspects of Epoxy-Resin Concrete	Teknologi dan Kejuruteraan
16.	Mohamad Raduan Kabit	Transportation Demand Management (TDM): The Use of Parking Pricing to Modify Travel pattern at Congested Kuching's Central Business Districts (CBDs)	Teknologi dan Kejuruteraan
17.	Prof Madya Dr Sinin Hamdan	Investigation of Physical, Mechanical and Acoustic Properties of Wood-Polymer Composites (WPC)	Teknologi dan Kejuruteraan
18.	Dr Hairul Azman @ Amir Hamzah Roslan	Generation of Transgenic Plant for Promoter Trapping and Gene Function Studies	Sains Tulen
19.	Dr Mohd Hasnain Md Hussain	Characterisation of Genes Encoding Starch Degrading Enzymes from <i>Bacillus Amyloliquefaciens</i> UMAS1002 for Genetic Enhancement of <i>Lactococcus Lactis</i>	Sains Tulen
20.	Prof Mary Jane Cardoso	Quasispecies Diversity in Enterovirus 71 Encephalitis	Sains Perubatan
21.	Puah Chin Hong @ Puah Chin Fang	New Measures of Money and the Effectiveness of Monetary Policy in Malaysia	Sains Sosial dan Kemanusiaan
22.	Prof Madya Ernest Cyril de Run	A Study of Asian Consumers' Attitudes toward Promotion Preferences and Purchase Satisfaction	Sains Sosial dan Kemanusiaan
23.	Shahrizal Hashim	Branding Malaysia's Service Sector	Sains Sosial dan Kemanusiaan
24.	Dr Azman Ismail	Relationship between Mentoring Program Characteristic and Personal Outcomes: Dose Self Efficacy Act as a Moderator?	
25.	Fathan Soetrisno	Testing Western based Scales of Corporate Credibility: Cross Asian (Ethnic) Perception - Toward Establishing Asian Based Scales of Corporate Credibility	
26.	Teo Miaw Lee	An Artistic Study on Chinese Opera in Sarawak	
27.	Prof Madya Dr Spencer Empading Sanggin	Indigenous People's Knowledge and Participation in Land Development Project in Sarawak: Case Study of Selected SALCRA Oil Palm Schemes	

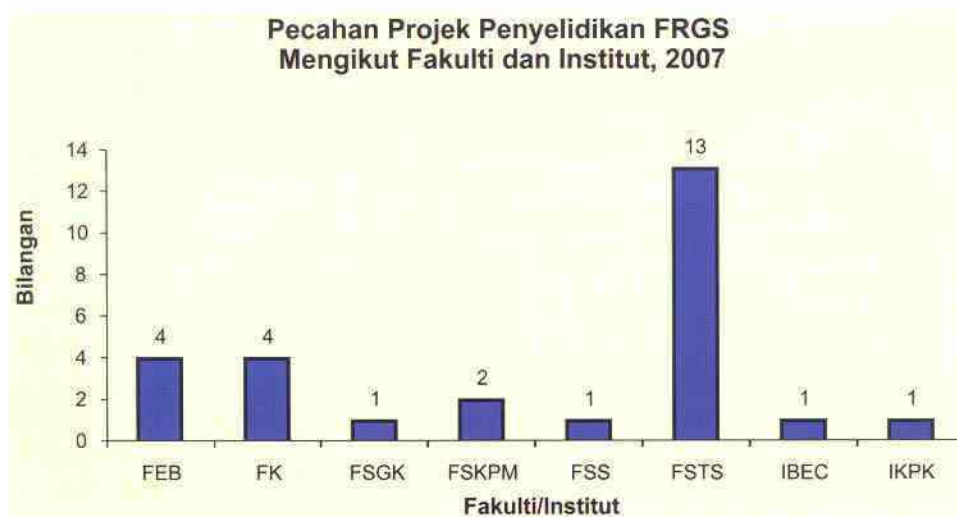


# Penyelidikan 2007

## Geran Penyelidikan Fundamental IPTA (FRGS) Yang Diluluskan Sepanjang Tahun 2006-2007

Bidang	Bilangan	
	1/2006	1/2007
Sains Tulen dan Gunaan	6	2
Sains Perubatan	-	1
Teknologi dan Kejuruteraan	2	6
Sains Sosial dan Kemanusiaan	7	7
Sastera dan Sastera Ikhtisas	1	-
<i>Natural Sciences and National Heritage</i>	-	11
<b>JUMLAH</b>	<b>16</b>	<b>27</b>

Pecahan projek penyelidikan pada tahun 2007 mengikut Fakulti dan Institut adalah seperti berikut:

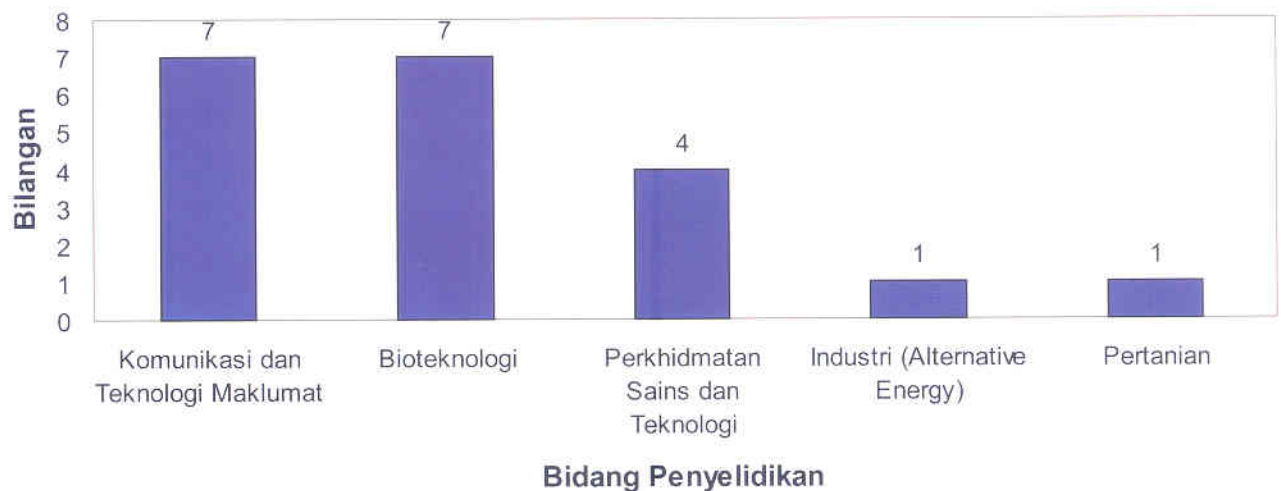


## Geran Tahun 2007

Bil	Tajuk Projek	Ketua Projek
1	Multipathogen arrays for identification of neuropathogenic viruses	Prof Dr Mary Jane Cardoso
2	Study of enterovirus 71 transmission in remote areas	Prof Dr Mary Jane Cardoso
3	EU-Carbopeat	Prof Dr Wan Sulaiman Wan Harun
4	Projek TF0206B001 "Pilot-Scale High Speed Fermentation of Ethanol for Fuel from Sago Utilising the "Ishizaki Process"	Prof Dr Kopli Bujang
5	DAGS Roll Out	Prof Madya Dr Alvin Yeo Wee



## Pecahan Projek Science Fund Mengikut Bidang Penyelidikan, 2007



## Geran Penyelidikan eScience Tahun 2007

Bil	Ketua Projek	Tajuk Penyelidikan	Bidang
1	Dr Hairul Azman Roslan	Isolation and Characterisation of Adh Gene and its Promoter Region in Sago Palm	Biotechnology
2	Wong Sin Yeng	An Alpha-Taxonomic Treatment of Homalomena Schott (Plantae: Araceae: Homalomeneae) of Sarawak and Sabah Including Preliminary Investigations Pf Potential Active Terpenoid & Flavonoid Principles Linked to Indigenous Peoples' Usages as Medicinal Herbs	Agriculture
3	Prof Madya Ir Dr Andrew Ragai ak Henry Rigit	Performance of a Dielectric Barrier Discharge Plasma Actuator and Flow Simulations	S&T Services
4	Prof Madya Ir Dr Law Puong Ling	Development and Performance Evaluation of a Phase Separator with Inclined Multiple Angles Parallel Arc Coalescence Plates	S&T Services
5	Dr Mohammad Omar Abdullah	Development of an Efficient Hybrid Solar Thermoelectric-Adsorption Cooling System	Industry - Alternative Energy
6	Dr Ng Giap Weng	Design and Development of An Intelligent Augmented Reality Road Signs Recognition System with Finger Tracking Feature as An Input Device	Information and Communications Technology (ICT)
7	Dr Ong Puay Hoon	Dyslexia Among Undergraduates in Local Public and Private Universities: A Mixed-Method Study of Prevalence, Academic Performances, Academic Difficulties and Self-Coping Strategies	S&T Services
8	Tio Phaik Hooi	Development of a Point-of-Care Test for Japanese Encephalitis	Biotechnology
9	Prof Mary Jane Cardoso	Development of a Rapid Diagnostic Test for EV71	Biotechnology
10	Dr Lela Suut	The Assessment of Minimal Residual Disease (MRD) in Acute Leukaemias after Completion of Induction Chemotherapy by Multiparameter Flow Cytometry	Biotechnology



8	Dr Mohammad Omar Abdullah	Design And Construction Of A Solar-Powered Automobile Air-Cooling System
9	Dr Ting Su Hei	An Exploratory Study on the Role Of Subjective Ethnolinguistic Vitality in Choice of Language for Family Communication in Inter- And Ontra Ethnic Marriages in Kuching
10	M. Hamdi Mahmood	The RET/PTC Expression in Goitrous Thyroid Cases in Sarawak - a Retrospective Study
11	M. Hamdi Mahmood	A Study on Immunohistochemical Expression of Galectin-3 & 7 as Diagnostic Indicators in Thyroid Malignancies
12	Puan Chin Hong @ Puah Chin Fang	Causal Relations among Stock Returns and Macroeconomic Activities in Malaysia
13	Kho Lee Chin	Effect On Signal Penetration Into Building In Malaysia By Their Construction Materials
14	Wan Jamarul Imran Wan Abdullah Thani	Loagan Bunut: An Artistic Exploration
15	Kartinah Zen	User Authentication in Bluetooth using Secure Socket Layer (SSL)
16	Aida Shafreena Ahmad Puad	Kajian Morfologi, Anatomi dan Sistematik Molekul ke Atas Genus <i>Scaphochlamys</i> Baker (Zingiberaceae)
17	Fathan Soetrisno	Downward Influence Tactics: A Test Of Congruence Hypothesis
18	Harry Entebang	Corporate Entrepreneurial Orientation and Performance of the Government Business Enterprises In Malaysia
19	Prof Shazali Abu Mansor	The Determinants of Capital Flight from ASEAN
20	Stephanie Chua Hiu Li	Decision Support System Knowledge World Modeling (by applying K-World Sarawak)
21	Mohd Azlan Jayasilan	Assessment of Distribution and Relative Abundance of Bay Cats ( <i>Catopuma Badia</i> ) and the Family Felidae in Borneo - Phase II
22	Cheah Whye Lian	The Relationship between Nutritional Status, Socio-Demographic & Economic Factors and Life Style Related Diseases in Selected Villages in Samarahan & Kuching Division
23	Dr Evan Lau Poh Hock	Determinants of Current Account in ASEANS- 5 Countries
24	Joseph Ramanair	To what Extent can the MUET Predict Performance of Students at UNIMAS



11	Mohd Kamal Othman	Multimodal User Interfaces for Collaborative Virtual Environments (CVE): A Case Study of MUSE (Multi User Single Environment) in Museum	Information and Communications Technology (ICT)
12	Prof Madya Dr Ling Teck Yee	Carrying Capacities of Estuaries for Aquaculture Industry	S&T Services
13	Prof Madya Dr Teh Chee Siong	Design and Development of a Novel Hybrid Kansei Engineering Intelligent System	Information and Communications Technology (ICT)
14	Dr Sim Sai Peng @ Samirah Abdullah	Stress-Induced Apoptosis: Its Relation to Chromosome Rearrangements in Cancer	Biotechnology
15	Dr Ng Giap Weng	Design and Development of Spoken Language Dialogue System: Efficacy of Usability Evaluation Techniques	Information and Communications Technology (ICT)
16	Prof Ismail Ahmad	Identification and Antiviral Activities of Secondary Metabolites from Sweet Lemon Grass, <i>Cymbopogon Nardus</i> (L) Rendle, Inhibiting Herpes Simplex and Measles Viruses	Biotechnology
17	Prof Madya Dr Alvin Yeo Wee	Multimodal Integration of Sketch and Melanau Daro-Matu Speech in Spatial Queries	Information and Communications Technology (ICT)
18	Dr Edwin Mit	Methodologies for Translation into Minority Languages: English-Iban	Information and Communications Technology (ICT)
19	Tio Phaik Hooi	Investigation of Dengue Virus Infection of Monocytes and Macrophages: Identification of Host Response Pathways and Prognostic Biomarkers for Diagnosis	Biotechnology
20	Prof Madya Dr Tan Chong Eng	A CSI-Bases Throughput and QoS Enhancement Scheme for TCP over Cooperative Broadband Wireless Networks	Information and Communications Technology (ICT)

## Senarai Projek Penyelidikan Yang Tamat Tahun 2007

BIL	KETUA PENYELIDIK	TAJUK
1	Dr Lim Po Teen	Pengaruh Faktor Luaran Terhadap Pembentukan dan Pencambahan Sista Rehat Dinoflagelat Penyebab PSP (Paralytic Shellfish Poisoning), <i>Pyrodinium Bahamense</i> Var. <i>Compressum</i> and <i>Alexandrium Cohortricula</i> (Dinophyceae) in Northern Borneo
2	Dr William Lim Kiong Seng	Identification Of Signalling Partners For The Coxsackievirus And Adenovirus Receptor
3	Chang Chin Thon	Factors Leading to Deficiencies in Case Finding of Tuberculosis
4	Dr Ahmad Hata Rasit	Sensitivity, Specificity and Predictive Values of PCR for Detection of <i>Mycobacterium Tuberculosis</i> in Patients with Suspected Spinal Tuberculosis in Sarawak General Hospital
5	Dr Lim Po Teen	Detection Of The Toxic Dinoflagellates, <i>Pyrodinium Bahamense</i> Var. <i>Compressum</i> and <i>Alexandrium</i> Spp. (Dinophyceae) Using Polymerase Chain Reaction (PCR)
6	Sim Siong Fong	The Argonomic Responses of Plantation Crops to Peat Soils of Varying Degree of Humification
7	Siti Hasnah Hassan	Halal Certification In Advertisements: Its Impact On The Company, Advert And Brand



# Laporan Kedudukan Kewangan 2007

## Perbelanjaan Mengurus dan Pembangunan

Pendapatan mengurus UNIMAS pada tahun 2007 ialah sebanyak RM182,629,748 berbanding dengan RM147,832,587 pada tahun 2006. Ini merupakan peningkatan sebanyak RM34,797,161 (+23.54%). Daripada jumlah pendapatan mengurus tahun 2007, sebanyak RM159,657,000 adalah merupakan pemberian kerajaan dan bakinya RM22,972,748 (12.57%) adalah hasil dalaman UNIMAS. Perbelanjaan mengurus UNIMAS pada tahun 2007 pula ialah sebanyak RM147,913,016 berbanding dengan RM131,058,010 pada tahun 2006. Ini merupakan peningkatan sebanyak RM16,855,006 (+12.86%). Lebihan pendapatan dari perbelanjaan bagi tahun 2007 ialah RM34,716,732 berbanding dengan lebihan sebanyak RM16,774,577 pada tahun 2006. Secara keseluruhannya, lebihan terkumpul pendapatan mengurus UNIMAS sehingga tahun 2007 ialah sebanyak RM178,458,480 berbanding dengan RM143,741,748 pada tahun 2006. Lebihan terkumpul ini terdiri dari aset tetap, akaun-akaun penghutang dan tunai yang akan digunakan untuk membiayai komitmen tahun 2007.

Pendapatan pembangunan UNIMAS pada tahun 2007 ialah sebanyak RM28,684,507 berbanding dengan RM101,977,277 pada tahun 2006. Ini merupakan penurunan sebanyak RM73,292,770 (-71.87%). Perbelanjaan pembangunan pada tahun 2007 pula sebanyak RM22,451,688 berbanding dengan RM127,525,187 pada tahun 2006. Ini merupakan penurunan sebanyak RM105,073,499 (-82.39%). Dengan itu terdapat lebihan pendapatan dari perbelanjaan sebanyak RM6,232,819 pada tahun 2007 berbanding dengan kurangan perbelanjaan sebanyak RM25,547,910 pada tahun 2006. Secara keseluruhannya, pendapatan pembangunan terkumpul UNIMAS pada tahun 2007 ialah RM87,677,609 berbanding RM81,444,790 pada tahun 2006. Ini merupakan peningkatan sebanyak RM6,232,819 (+7.65%). Lebihan terkumpul ini adalah terdiri daripada nilai aset bangunan, infrastruktur dan aset tetap lain yang dibayar dari geran pembangunan kerajaan sejak dari mula UNIMAS ditubuhkan.

## Harta dan Tanggungan

Jumlah nilai aset hartanah, loji dan peralatan, pelaburan serta pinjaman UNIMAS pada tahun 2007 ialah sebanyak RM940,431,266 berbanding dengan RM937,603,037 pada tahun 2006. Ini merupakan peningkatan sebanyak RM2,828,229 (+0.30%). Harta semasa UNIMAS pula berjumlah RM357,440,350 pada tahun 2007 berbanding dengan RM326,261,630 pada tahun 2006. Ini merupakan peningkatan sebanyak RM31,178,720 (+9.56%).

Tanggungan semasa UNIMAS pada tahun 2007 ialah sebanyak RM42,341,771 berbanding dengan RM53,173,058 pada tahun 2006. Ini merupakan penurunan sebanyak RM10,831,287 (-20.37%). Manakala tanggungan jangka panjang UNIMAS telah meningkat iaitu sebanyak RM 2,311,504.00 pada tahun 2007. Ini merupakan peningkatan sebanyak 100% kerana UNIMAS tidak mempunyai sebarang tanggungan jangka panjang pada tahun 2006. Pada tahun 2007, jumlah aset bersih UNIMAS adalah sebanyak RM1,255,529,845 berbanding dengan RM1,213,430,291 pada tahun 2006. Ini merupakan peningkatan sebanyak RM42,099,554 (+3.47%).





Jabatan Audit Negara  
Malaysia

SIJIL KETUA AUDIT NEGARA  
MENGENAI PENYATA KEWANGAN  
UNIVERSITI MALAYSIA SARAWAK  
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2007

**KETUA AUDIT NEGARA  
MALAYSIA**



**LAPORAN RINGKASAN KEDUDUKAN KEWANGAN DAN PRESTASI  
TAHUNAN**

**TAHUN 2007(TELAH DIAUDIT)**

**Nama Agensi : Universiti Malaysia Sarawak**

1. PERANGKAAAN KEWANGAN YANG PENTING	TAHUN		PERBEZAAN(%) +(-)
	2007 (RM)	2006 (RM)	
<b>I. Pendapatan :</b>			
Mengurus			
- Pemberian Kerajaan	159,657,000	126,412,000	26.30
- Sumber Dalaman	22,972,748	21,420,587	7.25
Pembangunan			
- Pemberian Kerajaan	28,684,507	101,977,277	(71.87)
	<b>211,314,255</b>	<b>249,809,864</b>	<b>(15.41)</b>
<b>II. Perbelanjaan :</b>			
Mengurus	147,913,016	131,058,010	12.86
Pembangunan	22,451,688	127,525,187	(82.39)
	<b>170,364,704</b>	<b>258,583,197</b>	<b>(34.12)</b>
<b>III. Lebihan/Kurangan</b>			
Mengurus	34,716,732	16,774,577	106.96
Pembangunan	6,232,819	(25,547,910)	(124.40)
	<b>40,949,551</b>	<b>(8,773,333)</b>	<b>(566.75)</b>
<b>IV. Lebihan/Kurangan Terkumpul</b>			
Kumpulan Wang Pengurusan	178,458,480	143,741,748	24.15
Kumpulan Wang Pembangunan	87,677,609	81,444,790	7.65
	<b>266,136,089</b>	<b>225,186,538</b>	<b>18.18</b>
<b>V. Harta Tetap</b>	<b>940,431,266</b>	<b>937,603,037</b>	<b>0.30</b>
<b>VI. Harta Semasa</b>	<b>357,440,350</b>	<b>326,261,630</b>	<b>9.56</b>
<b>VII. Tanggungan Semasa</b>	<b>42,341,771</b>	<b>53,173,058</b>	<b>(20.37)</b>
<b>VIII. Tanggungan Jangka Panjang</b>	<b>2,311,504</b>	<b>-</b>	<b>100.00</b>
<b>IX. Harta Bersih</b>	<b>1,255,529,845</b>	<b>1,213,430,291</b>	<b>3.47</b>
<b>X. Modal Digunakan</b>	<b>315,098,579</b>	<b>273,088,572</b>	<b>15.38</b>
<b>XI. Rizab Tunai</b>			
- Simpanan Tetap	268,976,534	291,830,473	(7.83)
- Wang di Bank	60,663,909	9,497,126	538.76
- Wang Dalam Tangan	6,371	5,858	8.76
<b>XII. Penglibatan Modal</b>			
- Kontrak diluluskan dan terikat	13,141,970	16,992,419	(22.66)
- Kontrak diluluskan dan belum terikat	1,616,733	2,193,493	(26.29)
<b>X. Nisbah Kewangan</b>			
- Aset Semasa/Tanggungan Semasa*	8.44	6.14	
- Aset Mudah Cair/Tanggungan Semasa**	8.43	6.13	
- Jumlah Hutang/Jumlah Harta	0.03	0.04	
- Modal Digunakan/Jumlah Tanggungan	7.06	5.14	
- Modal Digunakan/Harta Tetap	0.34	0.29	

\* la memberi gambaran tentang keupayaan agensi dalam melunaskan pembayaran hutang-hutang jangka pendek.

\*\* la mengukur kebolehan untuk menghasilkan tunai di sepanjang tahun untuk memenuhi pembayaran tunai hutang/liabiliti semasa.





**SIJIL KETUA AUDIT NEGARA  
MENGENAI PENYATA KEWANGAN  
UNIVERSITI MALAYSIA SARAWAK  
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2007**

Penyata kewangan Universiti Malaysia Sarawak bagi tahun berakhir 31 Disember 2007 telah diaudit oleh wakil saya. Pihak pengurusan bertanggungjawab terhadap penyata kewangan ini. Tanggungjawab saya adalah mengaudit dan memberi pendapat terhadap penyata kewangan tersebut.

2. Pengauditan telah dilaksanakan mengikut Akta Audit 1957 dan berpandukan piawaian pengauditan yang diluluskan. Piawaian tersebut menghendaki pengauditan dirancang dan dilaksanakan untuk mendapat kepastian yang munasabah sama ada penyata kewangan adalah bebas daripada kesilapan atau ketinggalan yang ketara. Pengauditan itu termasuk memeriksa rekod secara semak uji, menyemak bukti yang menyokong angka dan memastikan pendedahan yang mencukupi dalam penyata kewangan. Penilaian juga dibuat terhadap prinsip perakaunan yang digunakan dan penyampaian penyata kewangan secara keseluruhan.

3. Pada pendapat saya, penyata kewangan ini memberi gambaran yang benar dan saksama terhadap kedudukan kewangan Universiti Malaysia Sarawak dan Kumpulan pada 31 Disember 2007, hasil operasi serta aliran tunainya untuk tahun tersebut berdasarkan piawaian perakaunan yang diluluskan.

4. Saya telah mempertimbangkan penyata kewangan dan laporan juruaudit bagi semua subsidiari yang tidak diaudit oleh saya seperti yang dinyatakan dalam Nota Kepada Penyata Kewangan. Saya berpuas hati bahawa penyata kewangan berkenaan telah disatukan dengan penyata kewangan Universiti Malaysia Sarawak adalah dalam bentuk dan kandungan yang sesuai dan wajar bagi tujuan penyediaan penyata kewangan disatukan. Saya juga telah menerima maklumat dan penjelasan yang memuaskan sebagaimana yang dikehendaki bagi tujuan tersebut.

5. Laporan juruaudit mengenai penyata kewangan subsidiari berkenaan tidak mengandungi sebarang pemerhatian yang boleh menjejaskan penyata kewangan disatukan.

  
( BOON JON LIN )  
b.p. KETUA AUDIT NEGARA  
MALAYSIA

PUTRAJAYA  
7 JULAI 2008





**PENGAKUAN OLEH PEGAWAI UTAMA YANG BERTANGGUNGJAWAB KE ATAS  
PENGURUSAN KEWANGAN UNIVERSITI MALAYSIA SARAWAK**

Saya **MAZLAN BIN KIFLIE** pegawai utama yang bertanggungjawab ke atas pengurusan kewangan Universiti Malaysia Sarawak dengan ikhlasnya mengakui bahawa Lembaran Imbangan pada 31 Disember 2007, Penyata Pendapatan, Penyata Perubahan Dalam Ekuiti dan Penyata Aliran Tunai bagi tahun berakhir pada 31 Disember 2007 beserta dengan nota-nota di dalamnya, mengikut sebaik-baik pengetahuan dan kepercayaan saya, adalah betul dan saya membuat ikrar ini dengan sebenarnya mempercayai bahawa ianya itu adalah benar dan atas kehendak-kehendak Akta Akuan Berkanun, 1960.

Sebenarnya dan sesungguhnya diakui oleh  
penama di atas **Mazlan bin Kiflie**  
di .....pada .....haribulan

04 APR. 2008.. 2008



Di hadapan saya,

**PESURUHJAYA SUMPAH**  
**PATIMAH BT ABON**  
No. A-Q047  
Pesuruhjaya Sumpah,  
Mahkamah Tinggi,  
Jabatan Kehakiman, Kuching,  
Sarawak, Malaysia.





**PENYATA PENERUSI DAN SEORANG AHLI LEMBAGA  
PENGARAH UNIVERSITI MALAYSIA SARAWAK**

Kami **TAN SRI DATUK AMAR HAJI BUJANG BIN MOHD. NOR** dan **PROF DR KHAIRUDDIN AB. HAMID** yang merupakan Pengerusi dan salah seorang Ahli Lembaga Pengarah Universiti Malaysia Sarawak dengan ini menyatakan bahawa, pada pendapat Lembaga Pengarah, Lembaran Imbangan, Penyata Pendapatan, Penyata Perubahan Dalam Ekuiti dan Penyata Aliran Tunai yang berikut ini beserta dengan nota-nota di dalamnya adalah disediakan untuk menunjukkan pandangan yang benar dan saksama berkenaan kedudukan Universiti Malaysia Sarawak pada 31 Disember 2007 dan hasil kendalian serta aliran tunai bagi tahun berakhir pada tarikh tersebut.

Bagi Pihak Lembaga Pengarah



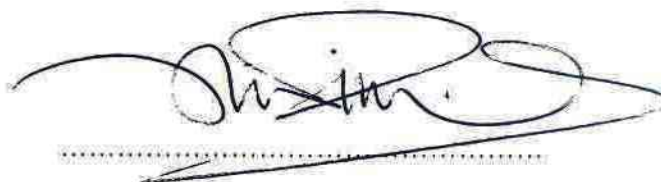
NAMA: **TAN SRI DATUK AMAR HAJI  
BUJANG BIN MOHD. NOR**

GELARAN: **PENERUSI  
LEMBAGA PENGARAH**

TARIKH: 07 APRIL 2008

TEMPAT: KOTA SAMARAHAN

Bagi Pihak Lembaga Pengarah



NAMA: **PROF DR KHAIRUDDIN  
AB. HAMID**

GELARAN: **PEMANGKU  
NAIB CANSELOR**

TARIKH: 07 APRIL 2008

TEMPAT: KOTA SAMARAHAN



**UNIVERSITI MALAYSIA SARAWAK**

**[Ditubuhkan di bawah Perintah Universiti Malaysia Sarawak (Perbadanan) 1992]**

**LEMBARAN IMBANGAN DISATUKAN PADA 31 DISEMBER 2007**

	Nota	KUMPULAN		UNIVERSITI	
		2007	2006	2007	2006
		RM	RM	RM	RM
Hartanah, Loji dan Peralatan	5	557,753,090	425,899,520	549,875,704	425,899,520
Pembinaan Dalam Kemajuan	6	388,619,871	511,703,517	388,303,351	511,703,517
Pelaburan Jangka Panjang	7	500,000	500,000	600,000	500,002
Penghutang Pinjaman Jangka Panjang	8	1,652,211	2,238,680	1,652,211	2,238,680
<b>Aset Semasa</b>					
Stok Alatulis		160,125	209,876	160,125	209,876
Penghutang Pinjaman Jangka Pendek	8	763,463	673,633	763,463	673,633
Pelbagai Penghutang / Akruan	9	11,673,120	9,953,007	19,834,270	9,953,007
Pelaburan Jangkamasa Pendek	10	7,035,678	6,756,837	7,035,678	6,756,837
Simpanan Tetap	11	268,976,534	297,254,752	268,976,534	297,254,752
Wang Dalam Tangan & Baki Di Bank	12	66,992,177	11,413,525	60,670,280	11,413,525
		<u>355,601,097</u>	<u>326,261,630</u>	<u>357,440,350</u>	<u>326,261,630</u>
<b>Liabiliti Semasa</b>					
Pelbagai Pemiutang	13	25,826,379	23,966,416	24,901,347	23,962,329
Pelbagai Cagaran & Amanah	14	16,942,992	28,168,501	16,942,992	28,168,501
Manfaat Pekerja	4(a)	172,383	-	172,383	-
Biasiswa Pelajar		325,049	1,042,228	325,049	1,042,228
Perbelanjaan Cukai	23	21,576	-	-	-
		<u>43,288,379</u>	<u>53,177,145</u>	<u>42,341,771</u>	<u>53,173,058</u>
<b>Aset Semasa Bersih</b>		<u>312,312,718</u>	<u>273,084,485</u>	<u>315,098,579</u>	<u>273,088,572</u>
		<u>1,260,837,890</u>	<u>1,213,426,202</u>	<u>1,255,529,845</u>	<u>1,213,430,291</u>
<b>Dibiayai Oleh:</b>					
Kumpulan Wang Pembangunan	15	999,502,668	996,112,863	999,502,668	996,112,863
Kumpulan Wang Pengurusan	16	194,790,817	156,666,391	194,790,817	156,666,391
Kumpulan Wang Pinjaman Kenderaan	17	7,000,000	7,000,000	7,000,000	7,000,000
Kumpulan Wang Pinjaman Komputer	18	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000
Pelbagai Tabung	19	44,434,145	46,215,568	44,434,145	46,215,568
Kumpulan Wang Pusat Perundingan Dan Pemindahan Teknologi (CTTC)	20	6,490,711	6,435,469	6,490,711	6,435,469
Keuntungan terkumpul Anak Syarikat	21	4,001	(4,089)	-	-
Pendapatan tertunda	22	5,210,751	-	-	-
		<u>1,258,433,093</u>	<u>1,213,426,202</u>	<u>1,253,218,341</u>	<u>1,213,430,291</u>
<b>Liabiliti Jangka Panjang</b>					
Manfaat Pekerja Jangka Panjang	4(c)	2,311,504	-	2,311,504	-
Pinjaman Jangka Panjang Anak Syarikat		93,293	-	-	-
		<u>1,260,837,890</u>	<u>1,213,426,202</u>	<u>1,255,529,845</u>	<u>1,213,430,291</u>



**UNIVERSITI MALAYSIA SARAWAK**  
**PENYATA PERUBAHAN DALAM EKUITI YANG DISATUKAN**  
**BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2007**

Keterangan	Baki Pada 01.01.2006 RM	Tambahan/(Kurangan) Pendapatan RM	Baki Pada 31.12.2006 RM	Tambahan/(Kurangan) Pendapatan RM	Baki Pada 31.12.2007 RM
Kumpulan Wang Pembangunan	917,447,778	78,665,085	996,112,863	3,389,805	999,502,668
Kumpulan Wang Pengurusan	142,719,871	13,946,520	156,666,391	38,124,426	194,790,817
Kumpulan Wang Pinjaman Kenderaan	7,000,000	-	7,000,000	-	7,000,000
Kumpulan Wang Pinjaman Komputer	1,000,000	-	1,000,000	-	1,000,000
Pelbagai Tabung	46,160,504	55,064	46,215,568	(1,781,423)	44,434,145
Kumpulan Wang Pusat Perundingan Dan Pemindahan Teknologi (CTTC)	5,022,656	1,412,813	6,435,469	55,242	6,490,711
Keuntungan Terkumpul Anak Syarikat	-	(4,089)	(4,089)	8,090	4,001
Pendapatan Tertunda	-	-	-	5,210,751	5,210,751
	1,119,350,809	94,075,393	1,213,426,202	45,006,891	1,258,433,093



**UNIVERSITI MALAYSIA SARAWAK**  
**PENYATA PENDAPATAN DISATUKAN**  
**BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2007**

		KUMPULAN		UNIVERSITI	
	Nota	2007 RM	2006 RM	2007 RM	2006 RM
PENDAPATAN					
Pemberian Kerajaan		159,657,000	126,412,000	159,657,000	126,412,000
Geran pembangunan dilunaskan	15	24,044,208	20,603,402	24,044,208	20,603,402
Pindahan dari Kumpulan Wang Penyelidikan		14,063	88,948	14,063	88,948
Khidmat Perundingan		-	2,159,128	-	2,159,128
Pendapatan Yuran	25	13,368,236	11,769,466	13,368,236	11,769,466
Pendapatan Yuran Kursus Komersil		1,044,576	-	-	-
Pendapatan Yuran Penyelidikan		1,545,404	-	-	-
Pendapatan Faedah	26	7,733,259	8,076,559	7,733,259	8,076,559
Pendapatan Dividen		63,053	91,825	63,053	91,825
Sumbangan - Geran Perkhidmatan & Penyelidikan		-	900	-	900
Sumbangan - Kontrak Pendidikan		-	353,564	-	353,564
Pendapatan Lain		1,891,646	1,695,457	1,889,646	1,695,457
Jumlah Pendapatan		209,361,445	171,251,249	206,769,465	171,251,249
PERBELANJAAN					
Yuran Professional		1,510,085	872,416	-	872,416
Emolumen		69,260,958	62,435,024	69,080,289	62,435,024
Perbelanjaan Manfaat Pekerja	4	2,483,887	-	2,483,887	-
Kerja/Syarahen Sambilan		2,730,273	2,490,122	2,730,273	2,490,122
Perjalanan & Sara Hidup		3,351,085	2,745,218	3,163,354	2,745,218
Pengangkutan Barang		95,728	1,350,974	95,728	1,350,974
Perhubungan		1,402,851	911,351	1,402,741	911,351
Utiliti		13,916,198	11,449,824	13,911,041	11,449,824
Sewaan		1,484,831	1,366,605	1,483,931	1,366,605
Bekalan & Penyelenggaraan		30,847,068	35,200,398	30,513,844	35,200,298
Perkhidmatan Iktisas & Hospitaliti		11,743,538	10,628,998	11,478,955	10,625,509
Hapuskira		40,382	60,408	40,382	60,408
Peruntukan Hutang Ragu		17,857	7,076	17,857	7,076
Susutnilai	5	32,148,305	28,085,881	32,068,450	28,085,881
Jumlah Perbelanjaan		171,033,046	157,604,295	168,470,732	157,600,706
LEBIHAN PENDAPATAN		38,328,399	13,646,954	38,298,733	13,650,543
Perbelanjaan Cukai	23	(21,576)	-	-	-
LEBIHAN PENDAPATAN SELEPAS CUKAI		38,306,823	13,646,954	38,298,733	13,650,543



**UNIVERSITI MALAYSIA SARAWAK**  
**PENYATA ALIRAN TUNAI**  
**BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2007**

	KUMPULAN		UNIVERSITI	
Nota	2007 RM	2006 RM	2007 RM	2006 RM
<b>ALIRAN TUNAI DARI AKTIVITI OPERASI</b>				
Terimaan Tunai Dari Pelanggan	163,126,776	195,241,040	162,373,646	195,241,040
Bayaran Tunai Kepada Pembekal Dan Pekerja	(132,175,929)	(125,487,605)	(140,593,458)	(125,487,603)
<b>Tunai Bersih Dari Aktiviti Operasi</b>	<b>30,950,847</b>	<b>69,753,435</b>	<b>21,780,188</b>	<b>69,753,437</b>
<b>ALIRAN TUNAI DARI AKTIVITI PELABURAN</b>				
Pelaburan	(187,016)	(142,154)	(187,016)	(142,154)
Pembelian Aset	(163,875,883)	(97,685,616)	(156,044,642)	(97,685,616)
Pembinaan Dalam Kemajuan	123,083,646	(31,766,152)	123,400,166	(31,766,152)
Terimaan Dari Jualan Aset	123,644	15,787	123,644	15,787
Faedah Diterima	8,079,040	7,914,985	8,079,040	7,914,985
<b>Tunai Bersih Digunakan Dalam Aktiviti Pelaburan</b>	<b>(32,776,569)</b>	<b>(121,663,150)</b>	<b>(24,628,808)</b>	<b>(121,663,150)</b>
<b>ALIRAN TUNAI DARI AKTIVITI PEMBIAYAAN</b>				
Terimaan Dari Pelbagai Tabung	35,122,485	105,492,134	29,923,484	105,492,134
Pembayaran Dari Pelbagai Tabung	(6,914,308)	(6,874,342)	(6,914,308)	(6,874,342)
Faedah Diterima	817,981	707,393	817,981	707,393
Terimaan Untuk Modal Saham	99,998	2	-	-
<b>Tunai Bersih Dari Aktiviti Pembiayaan</b>	<b>29,126,156</b>	<b>99,325,187</b>	<b>23,827,157</b>	<b>99,325,185</b>
Pertambahan Bersih Tunai Dan Kesetaraan Tunai	27,300,434	47,415,472	20,978,537	47,415,472
Tunai Dan Kesetaraan Tunai Pada Awal Tahun	308,668,277	261,252,805	308,668,277	261,252,805
<b>Tunai Dan Kesetaraan Tunai Pada Akhir Tahun</b>	<b>27 335,968,711</b>	<b>308,668,277</b>	<b>329,646,814</b>	<b>308,668,277</b>



**UNIVERSITI MALAYSIA SARAWAK**  
**NOTA PADA PENYATA KEWANGAN**  
**BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2007**  
**(SAMBUNGAN)**

	<u>Kumpulan</u>	<u>Universiti</u>
Tanah milik bebas	-	Susutnilai tidak dikenakan
Tanah pajakan	-	Jangkamasa pajakan
Bangunan Sewabeli	Jangkamasa sewabeli	-
Bangunan kekal	-	2%
Bangunan tidak kekal	-	10%
Infrastruktur	-	5%
Mesin dan Peralatan Pejabat	33 $\frac{1}{3}$ %	20%
Perabut dan Pasangan	-	20%
Kenderaan Bermotor dan Jentera	20%	20%
Alat Pengajaran dan Penyelidikan	-	20%
Kelengkapan Sukan, Kesenian dan Riadah	-	20%
Buku-Buku dan Alat Kelengkapan Perpustakaan	-	20%
Telefon dan Alat Perhubungan	-	20%
Komputer dan Alat Berkaitan	-	33 $\frac{1}{3}$ %
Alat Fotografi dan Tayangan	-	20%
Alat Konvokesyen	-	20%

(e) **Pembinaan Dalam Kemajuan**

Pembinaan Dalam Kemajuan dinilai mengikut kos dan susutnilai tidak diperuntukkan. Apabila siap pembinaan, kos sewajarnya dipindah ke hartanah, loji dan peralatan yang berkenaan.

(f) **Pemberian Kerajaan dan Pihak Ketiga**

Pemberian Kerajaan untuk Belanja Mengurus diambilkira dalam Penyata Pendapatan. Pemberian Kerajaan dan pihak ketiga untuk Pembangunan dan Penyelidikan diakaunkan dalam Kumpulan Wang Pembangunan atau Tabung Amanah terlebih dahulu sebelum dipindahkan ke akaun geran/pendapatan tertunda.

(g) **Peruntukan Hutang Ragu**

Peruntukan hutang ragu dibuat ke atas hutang yang melebihi 3 tahun adalah 5% manakala bagi hutang yang melebihi 5 tahun adalah 10%.



**UNIVERSITI MALAYSIA SARAWAK**  
**[Ditubuhkan di bawah Perintah Universiti Malaysia Sarawak (Perbadanan) 1992]**  
**NOTA PADA PENYATA KEWANGAN**  
**BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2007**

**1. AKTIVITI UTAMA**

Universiti Malaysia Sarawak merupakan institusi pengajian tinggi awam, iaitu sebuah pertubuhan berkanun di bawah Kementerian Pengajian Tinggi Malaysia. Tujuan utama Universiti ini adalah untuk menyediakan kursus pengajaran, mengadakan peperiksaan, membuat peruntukan bagi penyelidikan dan mengambil apa-apa langkah lain yang didapati perlu atau mustahak demi meningkatkan dan menyebarkan ilmu pengetahuan.

**2. DASAR PERAKAUNAN**

**(a) Asas Perakaunan**

Penyata Kewangan Universiti ini telah disediakan menurut piawaian-piawaian perakaunan Lembaga Piawaian Perakaunan Malaysia yang diluluskan di Malaysia bagi Entiti Persendirian.

Ringkasan polisi perakaunan Universiti telah diterangkan di dalam nota-nota kepada penyata kewangan bagi tahun berakhir 31 Disember 2007.

**(b) Pengiktirafan Pendapatan dan Perbelanjaan**

Pendapatan dan Perbelanjaan diiktiraf atas dasar akrual.

**(c) Pelaburan**

Pelaburan dinyatakan pada asas kos. Peruntukan rosotnilai pelaburan hanya dibuat sekiranya terdapat rosotnilai berkekalan dalam nilai pelaburan. Pendapatan dari Pelaburan dan Simpanan Tetap telah dibahagikan seperti berikut:-

- (i) pendapatan dikreditkan terus ke kumpulan-kumpulan wang atau tabung yang berkenaan, sekiranya pelaburan dibuat terus ke atas nama kumpulan wang atau tabung yang tertentu.
- (ii) bagi pelaburan dan simpanan tetap yang lain, pendapatan diambilkira dalam Penyata Pendapatan Universiti.

**(d) Hartanah, Loji dan Peralatan dan Susutnilai**

Hartanah, loji dan peralatan yang kosnya melebihi RM3,000 seunit yang akan digunakan untuk jangka masa melebihi satu tempoh perakaunan telah dipermodalkan. Susutnilai atas kadar tahunan dikenakan dalam tahun sesuatu aset dibeli. Kadar susutnilai tahunan yang digunakan adalah seperti berikut :



**UNIVERSITI MALAYSIA SARAWAK**  
**NOTA PADA PENYATA KEWANGAN**  
**BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2007**  
(SAMBUNGAN)

**(h) Peruntukan Hutang Lapuk**

Peruntukan dibuat bagi hutang lapuk yang dikenalpasti berdasarkan kepada penyemakan akhir tahun ke atas hutang yang melebihi 7 tahun.

**(i) Stok Alatulis**

Stok simpanan barangan pengguna dinyatakan pada nilai lebih rendah antara kos atau nilai boleh direalisasikan bersih.

**(j) Tunai Dan Kesetaraan Tunai**

Tunai dan kesetaraan tunai adalah merangkumi wang tunai di tangan dan baki di bank serta simpanan tetap yang tidak dicagarkan untuk sebarang tujuan.

**(k) Pendapatan Tertunda**

(i) Pemberian daripada kerajaan bagi tujuan pembangunan. Pendapatan hanya diambilkira di dalam Penyata Pendapatan setakat jumlah yang dibelanjakan dalam tahun berkenaan sahaja. Jumlah perbelanjaan ini juga termasuk jumlah susutnilai aset tetap dalam tahun berkenaan.

(ii) Sumbangan diterima dari pihak ketiga dalam bentuk tunai dan bukan tunai (aset tetap) diambil pada harga pasaran. Pendapatan tertunda ini hanya akan diambilkira dalam Penyata Pendapatan dalam tahun semasa mengikut jumlah dibelanja atau susutnilai aset tetap dalam tahun berkenaan.

**(l) Inventori**

Inventori adalah terdiri daripada bekalan dan bahan pakai habis yang dinyatakan pada harga kos.

**(m) Akaun Amanah**

Semua penerimaan bagi tujuan yang spesifik diambilkira di dalam Akaun Amanah. Perbelanjaan yang berkenaan dicaj terus kepada akaun berkaitan.

**(n) Penyatuan**

Mulai tahun 2007 akaun Kumpulan meliputi semua Kumpulan Wang Universiti dan anak syarikatnya yang disediakan pada setiap akhir tahun kewangan.

Urusniaga dan baki antara syarikat adalah dikeluarkan semasa penyatuan dan akaun yang disatukan hanya meliputi urusniaga luaran sahaja. Kaedah untuk menyatukan akaun Universiti dengan akaun anak syarikatnya ialah dengan menggunakan kaedah ekuiti.

**(o) Anak Syarikat**

Kumpulan menganggap syarikat sebagai anak syarikat apabila ia mempunyai kuasa melaksanakan kawalan keatas dasar kewangan dan operasi dan menguasai lebih daripada 50% modal saham berbayar.



**UNIVERSITI MALAYSIA SARAWAK**  
**NOTA PADA PENYATA KEWANGAN**  
**BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2007**  
(SAMBUNGAN)

**4. MANFAAT PEKERJA**

**(a) Manfaat Pekerja Jangka Pendek**

Upah, gaji, bonus dan sumbangan keselamatan sosial dikira sebagai perbelanjaan dalam tahun di mana perkhidmatan berkaitan diberikan kepada pekerja. Universiti telah mengakaunkan bayaran ganjaran cuti rehat bagi pekerja tetap yang akan bersara pada tahun berikutnya sebagai liabiliti manfaat jangka pendek.

**(b) Pelan Caruman Tetap**

Universiti membuat caruman kepada KWSP bagi pekerja yang memilih faedah KWSP atau Tabung Amanah Pencen Kerajaan bagi staf yang telah diletakkan dalam skim pencen dan sumbangan tersebut diambilkira sebagai perbelanjaan di dalam Penyata Pendapatan apabila perbelanjaan dilakukan.

**(c) Manfaat Pekerja Jangka Panjang**

Mulai tahun kewangan berakhir 31 Disember 2007 Universiti telah menerima pakai keperluan MASB 29. Bayaran manfaat pekerja yang dibayar selepas persaraan diiktiraf secara akruan dalam Penyata Pendapatan tahun semasa sebagai perbelanjaan manfaat pekerja di dalam Lembaran Imbangan sebagai liabiliti dan dikenali sebagai Manfaat Pekerja Jangka Panjang.

Jenis manfaat jangka panjang yang diiktiraf secara akruan adalah bayaran gantian cuti rehat untuk pekerja tetap yang telah mencapai umur 48 tahun dengan andaian seseorang pekerja akan mengumpulkan cuti tahunannya sebanyak 15 hari setahun sehingga mencapai maksima 120 hari semasa ianya bersara. Kadar gaji semasa telah digunakan untuk mengira amaun liabiliti tersebut.



**UNIVERSITI MALAYSIA SARAWAK**  
**NOTA PADA PENYATA KEWANGAN**  
**BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2007**  
(SAMBUNGAN)

**3. POLISI PENGURUSAN RISIKO KEWANGAN**

Instrumen kewangan Kumpulan dan Universiti bergantung kepada kepelbagaian risiko kewangan termasuk risiko hutang, risiko kadar faedah, risiko pasaran, risiko kecairan dan aliran tunai.

Objektif pengurusan risiko kewangan Kumpulan dan Universiti adalah untuk mengenal pasti dan mengawal risiko yang terdedah kepada Kumpulan dan Universiti bagi meminimumkan atau mengelak kerugian kesan daripada risiko tersebut serta meningkatkan pulangan.

Pihak Lembaga Pengarah bertanggungjawab untuk menangani risiko tersebut dengan menyediakan polisi serta prosedur untuk menguruskannya. Risiko-risiko tersebut diuruskan dengan cara sentiasa menyemak risiko semasa, sistem kawalan dalaman, mematuhi polisi risiko kewangan dan mendapatkan perlindungan insurans di mana perlu.

**(a) Risiko Tukaran Asing**

Universiti telah terdedah kepada risiko tukaran asing di mana sebahagian kos pembinaan kampus, belian alatan pembelajaran dan latihan kakitangan adalah menggunakan matawang Yen selaras dengan perjanjian pinjaman yang telah ditandatangani dengan Japan Bank of International Cooperation (JBIC).

**(b) Risiko Kadar Faedah**

Universiti tidak terdedah kepada risiko kadar faedah kerana ia tidak mempunyai aset jangka panjang yang menanggung faedah atau hutang yang menanggung faedah.

**(c) Risiko Kredit**

Risiko kredit adalah risiko kerugian kewangan daripada kegagalan mematuhi akujanji oleh pihak yang mempunyai kontrak dengan Kumpulan dan Universiti. Kumpulan dan Universiti terdedah kepada risiko kredit terutamanya terhadap penghutang.

Risiko kredit ditentukan oleh pihak pengurusan yang menetapkan polisi, penilaian serta mengambil tindakan yang bersesuaian.

**(d) Risiko Kecairan dan Aliran Tunai**

Kumpulan dan Universiti tidak memiliki profil hutang dan memiliki wang tunai atau aset yang boleh ditukarkan kepada wang tunai yang cukup untuk memenuhi keperluan kesemua modal kerja.



**UNIVERSITI MALAYSIA SARAWAK**  
**NOTA PADA PENYATA KEWANGAN**  
**BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2007**  
**(SAMBUNGAN)**

**Nota 5: Hartanah, Loji dan Peralatan**

**KUMPULAN**

Keterangan	Kos Belian Pada 01.01.2007 RM	Tambahan Dalam Tahun 2007 RM	Pelupusan Dalam Tahun 2007 RM	Kos Belian Pada 31.12.2007 RM	Susutnilai Pada 01.01.2007 RM	Tambahan Dalam Tahun 2007 RM	Pelupusan Dalam Tahun 2007 RM	Susutnilai Pada 31.12.2007 RM	Nilai Bersih Pada 31.12.2007 RM	Nilai Bersih Pada 31.12.2006 RM
Hartanah, Loji dan Peralatan Pembangunan	542,395,648	144,587,297	-	686,983,145	138,353,895	23,644,441	-	161,998,336	524,984,809	404,041,953
Hartanah, Loji dan Peralatan Pengurusan	88,460,384	11,443,282	758,270	99,145,396	75,621,398	8,017,729	758,262	82,880,865	16,264,531	12,838,986
Hartanah, Loji dan Peralatan Penyelidikan	3,931,365	14,063	-	3,945,428	3,538,359	199,768	-	3,738,127	207,301	393,006
Hartanah, Loji dan Peralatan CTTC	1,154,245	-	-	1,154,245	928,678	6,513	-	935,191	219,054	225,567
Hartanah, Loji dan Peralatan Pelbagai Tabung	10,000,000	-	-	10,000,000	1,599,992	199,999	-	1,799,991	8,200,009	8,400,008
Hartanah, Loji dan Peralatan Anak Syarikat	-	7,957,241	-	7,957,241	-	79,855	-	79,855	7,877,386	-
<b>Jumlah</b>	<b>645,941,842</b>	<b>164,001,883</b>	<b>758,270</b>	<b>809,185,455</b>	<b>220,042,322</b>	<b>32,148,305</b>	<b>758,262</b>	<b>251,432,365</b>	<b>557,753,090</b>	<b>425,899,520</b>

**Nota 2: Hartanah, Loji dan Peralatan**

**UNIVERSITI**

Keterangan	Kos Belian Pada 01.01.2007 RM	Tambahan Dalam Tahun 2007 RM	Pelupusan Dalam Tahun 2007 RM	Kos Belian Pada 31.12.2007 RM	Susutnilai Pada 01.01.2007 RM	Tambahan Dalam Tahun 2007 RM	Pelupusan Dalam Tahun 2007 RM	Susutnilai Pada 31.12.2007 RM	Nilai Bersih Pada 31.12.2007 RM	Nilai Bersih Pada 31.12.2006 RM
Hartanah, Loji dan Peralatan Pembangunan	542,395,648	144,587,297	-	686,983,145	138,353,895	23,644,441	-	161,998,336	524,984,809	404,041,953
Hartanah, Loji dan Peralatan Pengurusan	88,460,384	11,443,282	758,270	99,145,396	75,621,398	8,017,729	758,262	82,880,865	16,264,531	12,838,986
Hartanah, Loji dan Peralatan Penyelidikan	3,931,365	14,063	-	3,945,428	3,538,359	199,768	-	3,738,127	207,301	393,006
Hartanah, Loji dan Peralatan CTTC	1,154,245	-	-	1,154,245	928,678	6,513	-	935,191	219,054	225,567
Hartanah, Loji dan Peralatan Pelbagai Tabung	10,000,000	-	-	10,000,000	1,599,992	199,999	-	1,799,991	8,200,009	8,400,008
<b>Jumlah</b>	<b>645,941,842</b>	<b>156,044,642</b>	<b>758,270</b>	<b>801,228,214</b>	<b>220,042,322</b>	<b>32,068,450</b>	<b>758,262</b>	<b>251,352,510</b>	<b>549,875,704</b>	<b>425,899,520</b>



**UNIVERSITI MALAYSIA SARAWAK**  
**NOTA PADA PENYATA KEWANGAN**  
**BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2007**  
**(SAMBUNGAN)**

**Nota 5: Hartanah, Loji dan Peralatan Penyelidikan**

**UNIVERSITI**

Keterangan	Kadar Susutnilai (%)	Kos Belian Pada 01.01.2007 RM	Tambahan Dalam Tahun 2007 RM	Kos Belian Pada 31.12.2007 RM	Susutnilai Pada 01.01.2007 RM	Tambahan Dalam Tahun 2007 RM	Susutnilai Pada 31.12.2007 RM	Nilai Bersih Pada 31.12.2007 RM	Nilai Bersih Pada 31.12.2006 RM
Alat Pengajaran dan Penyelidikan	20	3,055,084	14,063	3,069,147	2,685,606	187,822	2,873,428	195,719	369,478
Komputer dan Alat Berkaitan	33.1/3	700,788	-	700,788	692,613	5,332	697,945	2,843	8,175
Alat Fotografi dan Tayangan	20	175,493	-	175,493	160,140	6,614	166,754	8,739	15,353
<b>Jumlah</b>		<b>3,931,365</b>	<b>14,063</b>	<b>3,945,428</b>	<b>3,538,359</b>	<b>199,768</b>	<b>3,738,127</b>	<b>207,301</b>	<b>393,006</b>

**Nota 5: Hartanah, Loji dan Peralatan CTTC**

**UNIVERSITI**

Keterangan	Kadar Susutnilai (%)	Kos Belian Pada 01.01.2007 RM	Tambahan Dalam Tahun 2007 RM	Kos Belian Pada 31.12.2007 RM	Susutnilai Pada 01.01.2007 RM	Tambahan Dalam Tahun 2007 RM	Susutnilai Pada 31.12.2007 RM	Nilai Bersih Pada 31.12.2007 RM	Nilai Bersih Pada 31.12.2006 RM
Bangunan Kekal	2	266,360	-	266,360	42,077	5,327	47,404	218,956	224,283
Mesin & Alat Pejabat	20	13,050	-	13,050	13,049	-	13,049	1	1
Komputer & Alat Pejabat	33.1/3	801,327	-	801,327	801,244	-	801,244	83	83
Alat Pengajaran dan Penyelidikan	20	72,408	-	72,408	71,209	1,186	72,395	13	1,199
Pesabot	20	1,100	-	1,100	1,099	-	1,099	1	1
<b>Jumlah</b>		<b>1,154,245</b>	<b>-</b>	<b>1,154,245</b>	<b>928,678</b>	<b>6,513</b>	<b>935,191</b>	<b>219,054</b>	<b>225,567</b>

**Nota 5: Hartanah, Loji dan Peralatan Pelbagai Tabung**

**UNIVERSITI**

Keterangan	Kadar Susutnilai (%)	Kos Belian Pada 01.01.2007 RM	Tambahan Dalam Tahun 2007 RM	Kos Belian Pada 31.12.2007 RM	Susutnilai Pada 01.01.2007 RM	Tambahan Dalam Tahun 2007 RM	Susutnilai Pada 31.12.2007 RM	Nilai Bersih Pada 31.12.2007 RM	Nilai Bersih Pada 31.12.2006 RM
Bangunan Kekal	2	10,000,000	-	10,000,000	1,599,992	199,999	1,799,991	8,200,009	8,400,008
<b>Jumlah</b>		<b>10,000,000</b>	<b>-</b>	<b>10,000,000</b>	<b>1,599,992</b>	<b>199,999</b>	<b>1,799,991</b>	<b>8,200,009</b>	<b>8,400,008</b>

**Nota 5: Hartanah, Loji dan Peralatan Anak Syarikat**

Keterangan	Kadar Susutnilai (%)	Kos Belian Pada 01.01.2007 RM	Tambahan Dalam Tahun 2007 RM	Kos Belian Pada 31.12.2007 RM	Susutnilai Pada 01.01.2007 RM	Tambahan Dalam Tahun 2007 RM	Susutnilai Pada 31.12.2007 RM	Nilai Bersih Pada 31.12.2007 RM	Nilai Bersih Pada 31.12.2006 RM
Bangunan	60 tahun	-	7,804,178	7,804,178	-	48,776	48,776	7,755,402	-
Mesin dan Peralatan Pejabat	20	-	3,500	3,500	-	1,166	1,166	2,334	-
Kenderaan Bermotor dan Jenjara	20	-	149,563	149,563	-	29,913	29,913	119,650	-
<b>Jumlah</b>		<b>-</b>	<b>7,957,241</b>	<b>7,957,241</b>	<b>-</b>	<b>79,855</b>	<b>79,855</b>	<b>7,877,386</b>	<b>-</b>



**UNIVERSITI MALAYSIA SARAWAK**  
**NOTA PADA PENYATA KEWANGAN**  
**BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2007**  
**(SAMBUNGAN)**

Nota 5: Hartanah, Loji dan Peralatan Pembangunan

UNIVERSITI

Keterangan	Kadar Susutnilai (%)	Kos Belian Pada 01.01.2007 RM	Tambahan Dalam Tahun 2007 RM	Kos Belian Pada 31.12.2007 RM	Susutnilai Pada 01.01.2007 RM	Tambahan Dalam Tahun 2007 RM	Susutnilai Pada 31.12.2007 RM	Nilai Bersih Pada 31.12.2007 RM	Nilai Bersih Pada 31.12.2006 RM
Tanah Milik Bebas	-	20,466,646	60,000	20,526,646	-	-	-	20,526,646	20,466,646
Infrastruktur	5	126,919,542	38,701,788	165,621,330	31,259,029	8,281,062	39,540,091	126,081,239	95,680,513
Bangunan Kekal	2	276,658,457	103,431,567	380,090,024	14,069,568	7,601,800	21,671,368	358,418,656	262,588,891
Bangunan Tidak Kekal	10	27,366,435	-	27,366,435	27,290,585	37,016	27,327,701	36,734	75,750
Alat Pengajaran dan Penyelidikan	20	66,080,069	2,749,702	68,830,371	42,561,458	6,811,370	49,372,828	18,957,543	23,519,211
Perabot & Peralatan	20	6,303,389	-	6,303,389	6,303,386	-	6,303,386	3	5
Buku-buku	20	5,367,212	-	5,367,212	5,367,211	-	5,367,211	1	1
Kenderaan Bermotor dan Jentara	20	112,363	-	112,363	112,360	-	112,360	3	3
Mesin dan Peralatan Pejabat	20	68,713	-	68,713	68,712	-	68,712	1	1
Alat Perhubungan	20	738,170	-	738,170	738,164	-	738,164	6	6
Komputer dan Alat Berkaitan	33 1/3	12,198,516	144,240	12,342,756	10,487,589	913,193	11,380,782	961,974	1,730,927
Alat Kelengkapan Perpustakaan	20	115,736	-	115,736	115,735	-	115,735	1	1
<b>Jumlah</b>		<b>542,395,848</b>	<b>144,587,297</b>	<b>686,983,145</b>	<b>138,353,895</b>	<b>23,644,441</b>	<b>161,998,336</b>	<b>524,984,809</b>	<b>404,041,953</b>

Nota 5: Hartanah, Loji dan Peralatan Pengurusan

UNIVERSITI

Keterangan	Kadar Susutnilai (%)	Kos Belian Pada 01.01.2007 RM	Tambahan Dalam Tahun 2007 RM	Palupusan Dalam Tahun 2007 RM	Kos Belian Pada 31.12.2007 RM	Susutnilai Pada 01.01.2007 RM	Tambahan Dalam Tahun 2007 RM	Palupusan Dalam Tahun 2007 RM	Susutnilai Pada 31.12.2007 RM	Nilai Bersih Pada 31.12.2007 RM	Nilai Bersih Pada 31.12.2006 RM
Alat Kelengkapan Perpustakaan	20	81,385	-	-	81,385	81,384	-	-	81,384	1	1
Sistem Telefon	20	12,109	-	-	12,109	12,108	-	-	12,108	1	1
Peralatan dan Peralatan	20	7,223,248	-	-	7,223,248	7,223,248	-	-	7,223,248	-	-
Alat Pengajaran dan Penyelidikan	20	44,198,072	6,992,692	-	51,190,764	33,641,193	5,555,248	-	39,496,581	11,694,183	10,656,939
Mesin dan Peralatan Pejabat	20	1,912,694	-	-	1,912,694	1,912,676	-	-	1,912,676	18	18
Komputer dan Alat Berkaitan	33 1/3	14,850,558	1,825,999	7,669	16,674,888	14,606,321	623,409	7,668	15,424,002	1,250,826	248,737
Buku-buku	20	8,368,967	-	-	8,368,967	8,368,965	-	-	8,368,965	2	2
Kenderaan Bermotor dan Jentara	20	11,064,026	2,624,591	750,601	12,938,016	9,030,245	1,339,072	750,584	9,615,723	3,319,293	2,033,781
Alat Fotografi dan Tayangan	20	100,462	-	-	100,462	100,460	-	-	100,460	2	2
Kelengkapan Sukan, Kesenian dan Riadah	20	377,740	-	-	377,740	377,736	-	-	377,736	4	4
Alat Komunikasi	20	265,103	-	-	265,103	265,102	-	-	265,102	1	1
<b>Jumlah</b>		<b>88,480,384</b>	<b>11,443,282</b>	<b>758,270</b>	<b>99,145,386</b>	<b>75,621,388</b>	<b>8,017,729</b>	<b>758,262</b>	<b>82,880,865</b>	<b>10,204,631</b>	<b>12,838,386</b>



**UNIVERSITI MALAYSIA SARAWAK**  
**NOTA PADA PENYATA KEWANGAN**  
**BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2007**  
**(SAMBUNGAN)**

	KUMPULAN		UNIVERSITI	
	2007 RM	2006 RM	2007 RM	2006 RM
6. Pembinaan Dalam Kemajuan				
Baki Pada 01 Januari	511,703,517	479,937,365	511,703,517	479,937,365
Perbelanjaan Dalam Tahun Semasa	31,893,163	93,480,178	31,576,643	93,480,178
Tolak :				
Pindahan ke Hartanah, Loji dan Peralatan	154,637,692	61,714,026	154,637,692	61,714,026
Lain-lain Perbelanjaan	339,117	-	339,117	-
BAKI PADA 31 DISEMBER	388,619,871	511,703,517	388,303,351	511,703,517
7. Pelaburan Jangka Panjang				
Saham Operasi Meteor Sdn Bhd	500,000	500,000	500,000	500,000
Pelaburan dalam anak syarikat	-	-	100,000	2
BAKI PADA 31 DISEMBER	500,000	500,000	600,000	500,002
Pelaburan dalam anak syarikat :				
	2007	2006	Aktiviti utama	
Sebayor Holdings Sdn Bhd	100%	100%	Pendidikan, latihan dan penyelidikan	
Syarikat subsidiari diaudit oleh firma audit yang lain daripada firma audit Universiti.				
8. Penghutang Pinjaman				
Penghutang Pinjaman Kenderaan	2,141,000	2,682,903	2,141,000	2,682,903
Penghutang Pinjaman Komputer	274,674	229,410	274,674	229,410
Tolak :	2,415,674	2,912,313	2,415,674	2,912,313
Terimaan dalam tempoh 12 bulan	763,463	673,633	763,463	673,633
Terimaan selepas tempoh 12 bulan	1,652,211	2,238,680	1,652,211	2,238,680



**UNIVERSITI MALAYSIA SARAWAK**  
**NOTA PADA PENYATA KEWANGAN**  
**BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2007**  
**(SAMBUNGAN)**

	KUMPULAN		UNIVERSITI	
	2007 RM	2006 RM	2007 RM	2006 RM
<b>11. Simpanan Tetap</b>				
Bank-Bank Berlesen	268,976,534	297,254,752	268,976,534	297,254,752
<b>BAKI PADA 31 DISEMBER</b>	<b>268,976,534</b>	<b>297,254,752</b>	<b>268,976,534</b>	<b>297,254,752</b>
<b>12. Wang Dalam Tangan &amp; Baki Di Bank</b>				
Baki Di Bank	66,985,806	11,407,474	60,663,909	11,407,474
Wang Dalam Tangan	6,371	6,051	6,371	6,051
<b>BAKI PADA 31 DISEMBER</b>	<b>66,992,177</b>	<b>11,413,525</b>	<b>60,670,280</b>	<b>11,413,525</b>
<b>13. Pelbagai Pemiutang</b>				
Pemiutang Kontrak Pembinaan	1,838,368	1,779,548	1,838,368	1,779,548
Lain-Lain Pemiutang	2,762,281	17,914,941	12,762,281	17,914,941
Yuran Pelajar Ditangguh Ke Tahun Hadapan	5,967,160	4,030,392	5,967,160	4,030,392
Pemiutang Akaun CTTC	4,333,538	237,448	4,333,538	237,448
Pemiutang Anak Syarikat	10,925,032	4,087	-	-
<b>BAKI PADA 31 DISEMBER</b>	<b>25,826,379</b>	<b>23,966,416</b>	<b>24,901,347</b>	<b>23,962,329</b>
<b>14. Pelbagai Cagaran &amp; Amanah</b>				
Cagaran Tender Bekalan	33,500	20,500	33,500	20,500
Cagaran Asrama	380,748	371,643	380,748	371,643
Cagaran Laci Berkunci	5,228	5,518	5,228	5,518
Akaun Cek Terbatal	550,042	365,001	550,042	365,001
Cagaran Kerja-Kerja Pembinaan	15,917,726	27,356,541	15,917,726	27,356,541
Cagaran Sewa Bangunan	53,248	46,798	53,248	46,798
Pelbagai Deposit	2,500	2,500	2,500	2,500
<b>BAKI PADA 31 DISEMBER</b>	<b>16,942,992</b>	<b>28,168,501</b>	<b>16,942,992</b>	<b>28,168,501</b>



**UNIVERSITI MALAYSIA SARAWAK**  
**NOTA PADA PENYATA KEWANGAN**  
**BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2007**  
**(SAMBUNGAN)**

	KUMPULAN		UNIVERSITI	
	2007 RM	2006 RM	2007 RM	2006 RM
<b>9. Pelbagai Penghutang / Akruan</b>				
Bayaran Terdahulu	1,288,663	1,288,663	1,288,663	1,288,663
Pendahuluan Pada Kakitangan	281,812	398,796	281,812	398,796
Penghutang Pelajar	6,807,142	4,940,703	6,807,142	4,940,703
Penghutang anak syarikat	1,838,850	-	-	-
Lain-Lain Penghutang	366,767	819,147	10,366,767	819,147
Pendapatan/Geran Yang Terakru	-	6,014	-	6,014
Faedah Simpanan Tetap Kerusi Tun Openg	40,766	39,367	40,766	39,367
Faedah Simpanan Tetap Kerusi Tun Zaidi	40,766	39,367	40,766	39,367
Faedah Simpanan Tetap Tabung Geran IRPA	652	631	652	631
Faedah Simpanan Tetap Kerusi Shell	46,436	43,194	46,436	43,194
Faedah Simpanan Tetap Kerusi P.Ramlee - Petronas	29,508	29,373	29,508	29,373
Faedah Simpanan Tetap Kerusi Pengajian Dayak	18,812	18,214	18,812	18,214
Faedah Simpanan Tetap Kumpulan Wang Pembangunan	322,517	667,038	322,517	667,038
Faedah Simpanan Tetap Kerusi Nusantara	4,661	4,303	4,661	4,303
Faedah Simpanan Tetap Tabung Pasca Siswazah	978	1,816	978	1,816
Dividen Kerusi Tun Openg	-	55,440	-	55,440
Dividen Kerusi Tun Zaidi	-	55,440	-	55,440
Dividen Akaun CTTC	63,053	91,825	63,053	91,825
Pelbagai Cagaran	313,647	301,147	313,647	301,147
Penghutang Akaun CTTC	210,357	1,138,061	210,357	1,138,061
Faedah Simpanan Tetap Akaun CTTC	20,284	21,544	20,284	21,544
<b>Jumlah Pelbagai Penghutang</b>	<b>11,695,671</b>	<b>9,960,083</b>	<b>19,856,821</b>	<b>9,960,083</b>
<b>Tolak : Peruntukan Hutang Ragu</b>	<b>22,551</b>	<b>7,076</b>	<b>22,551</b>	<b>7,076</b>
<b>BAKI PADA 31 DISEMBER</b>	<b>11,673,120</b>	<b>9,953,007</b>	<b>19,834,270</b>	<b>9,953,007</b>

**10. Pelaburan Jangkamasa Pendek**

	Unit			
Tabung Kerusi Tun Openg	1,941,504	1,941,504	1,847,996	1,847,996
Tabung Kerusi Tun Zaidi	1,941,504	1,941,504	1,847,996	1,847,996
Akaun CTTC	3,152,670	3,152,670	3,060,845	3,060,845
<b>BAKI PADA 31 DISEMBER</b>	<b>7,035,678</b>	<b>6,756,837</b>	<b>7,035,678</b>	<b>6,756,837</b>

Pelaburan yang disebutkan di atas adalah di dalam Amanah Saham Sarawak Berhad. Jumlah unit di dalam pelaburan setakat 31 Disember 2007 adalah 7,035,678 (2006 : 6,756,837). Harga pasaran untuk pelaburan pada 31 Disember 2007 adalah RM7,035,678 (2006 : RM6,756,837)



**UNIVERSITI MALAYSIA SARAWAK**  
**NOTA PADA PENYATA KEWANGAN**  
**BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2007**  
**(SAMBUNGAN)**

	KUMPULAN		UNIVERSITI	
	2007 RM	2006 RM	2007 RM	2006 RM
<b>15. Kumpulan Wang Pembangunan</b>				
Baki Pada 01 Januari	(9,116,538)	(6,407,748)	(9,116,538)	(6,407,748)
<b>15.1 Penyata Pendapatan</b>				
Geran Pembangunan dilunaskan	24,044,208	20,603,402	24,044,208	20,603,402
Pindahan dari Kumpulan Wang Penyelidikan	14,063	88,948	14,063	88,948
	<u>24,058,271</u>	<u>20,692,350</u>	<u>24,058,271</u>	<u>20,692,350</u>
<b>Tolak:</b>				
Susutnilai-Hartanah, Loji dan Peralatan Pelbagai Tabung	199,999	199,999	199,999	199,999
Susutnilai-Hartanah, Loji dan Peralatan Pembangunan	23,644,441	20,177,283	23,644,441	20,177,283
Susutnilai-Hartanah, Loji dan Peralatan Penyelidikan	199,768	226,120	199,768	226,120
Bekalan & Penyelenggaraan	1,264,557	2,797,738	1,264,557	2,797,738
	<u>(1,250,494)</u>	<u>(2,708,790)</u>	<u>(1,250,494)</u>	<u>(2,708,790)</u>
<b>15.2 Geran Tertunda</b>				
Baki Pada 01 Januari	1,005,229,401	923,855,526	1,005,229,401	923,855,526
Geran Pembangunan bagi tahun semasa	28,684,507	101,977,277	28,684,507	101,977,277
<b>Tolak : Geran Pembangunan dilunaskan</b>	<u>24,044,208</u>	<u>20,603,402</u>	<u>24,044,208</u>	<u>20,603,402</u>
Baki Geran Tertunda	<u>1,009,869,700</u>	<u>1,005,229,401</u>	<u>1,009,869,700</u>	<u>1,005,229,401</u>
<b>BAKI PADA 31 DISEMBER</b>	<u><u>999,502,668</u></u>	<u><u>996,112,863</u></u>	<u><u>999,502,668</u></u>	<u><u>996,112,863</u></u>

**UNIVERSITI MALAYSIA SARAWAK**  
**NOTA PADA PENYATA KEWANGAN**  
**BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2007**  
**(SAMBUNGAN)**

	<b>KUMPULAN</b>		<b>UNIVERSITI</b>	
	<b>2007 RM</b>	<b>2006 RM</b>	<b>2007 RM</b>	<b>2006 RM</b>
<b>19. Pelbagai Tabung (Sambungan)</b>				
<b>Tabung Kerusi Tun Zaidi (Pemberian Sarawak Timber Industry Development Corporation)</b>				
Baki Pada 01 Januari	4,299,267	4,139,160	4,299,267	4,139,160
<b>Tambah : Pendapatan</b>				
Faedah Simpanan Tetap	113,766	104,667	113,766	104,667
Dividen ASSAR	38,069	55,440	38,069	55,440
<b>Tolak : Perbelanjaan</b>	5,864	-	5,864	-
<b>BAKI PADA 31 DISEMBER</b>	<b>4,445,238</b>	<b>4,299,267</b>	<b>4,445,238</b>	<b>4,299,267</b>
<b>Tabung Kerusi P.Ramlee - Petronas (Pemberian Petroliaam Nasional)</b>				
Baki Pada 01 Januari	3,283,592	3,207,620	3,283,592	3,207,620
<b>Tambah : Pendapatan</b>				
Faedah Simpanan Tetap	121,002	114,431	121,002	114,431
<b>Tolak : Perbelanjaan</b>	38,586	38,459	38,586	38,459
<b>BAKI PADA 31 DISEMBER</b>	<b>3,366,008</b>	<b>3,283,592</b>	<b>3,366,008</b>	<b>3,283,592</b>
<b>Tabung Kebajikan Pelajar</b>				
Baki Pada 01 Januari	894,763	851,400	894,763	851,400
Sumbangan Daripada Pelajar Untuk Tahun Semasa	65,795	58,156	65,795	58,156
<b>Tolak : Perbelanjaan</b>	26,014	14,793	26,014	14,793
<b>BAKI PADA 31 DISEMBER</b>	<b>934,544</b>	<b>894,763</b>	<b>934,544</b>	<b>894,763</b>



**UNIVERSITI MALAYSIA SARAWAK**  
**NOTA PADA PENYATA KEWANGAN**  
**BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2007**  
**(SAMBUNGAN)**

	KUMPULAN		UNIVERSITI	
	2007 RM	2006 RM	2007 RM	2006 RM
<b>16. Kumpulan Wang Pengurusan</b>				
Baki Pada 01 Januari	156,666,391	142,719,871	156,666,391	142,719,871
<b>Tambah :</b>				
Lebihan Pendapatan	38,329,426	14,946,520	38,329,426	14,946,520
<b>Tolak : Pembahagian</b>	194,995,817	157,666,391	194,995,817	157,666,391
Tabung Makalah Jurnal Berwasit	205,000	1,000,000	205,000	1,000,000
<b>BAKI PADA 31 DISEMBER</b>	194,790,817	156,666,391	194,790,817	156,666,391
<b>17. Kumpulan Wang Pinjaman Kenderaan</b>				
Baki Pada 01 Januari	7,000,000	7,000,000	7,000,000	7,000,000
<b>BAKI PADA 31 DISEMBER</b>	7,000,000	7,000,000	7,000,000	7,000,000
<b>18. Kumpulan Wang Pinjaman Komputer</b>				
Baki Pada 01 Januari	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000
<b>BAKI PADA 31 DISEMBER</b>	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000
<b>19. Pelbagai Tabung</b>				
<b>Tabung Kerusi Tun Openg</b> <b>(Pemberian Yayasan Pelajaran Tinggi Sarawak)</b>				
Baki Pada 01 Januari	5,174,814	5,014,707	5,174,814	5,014,707
<b>Tambah : Pendapatan</b>				
Faedah Simpanan Tetap	113,766	104,667	113,766	104,667
Dividen ASSAR	38,069	55,440	38,069	55,440
<b>Tolak : Perbelanjaan</b>	3,000	-	3,000	-
<b>BAKI PADA 31 DISEMBER</b>	5,323,649	5,174,814	5,323,649	5,174,814

**UNIVERSITI MALAYSIA SARAWAK**  
**NOTA PADA PENYATA KEWANGAN**  
**BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2007**  
**(SAMBUNGAN)**

**19. Pelbagai Tabung (sambungan)**

**Tabung Penyelidikan**

	<b>KUMPULAN</b>		<b>UNIVERSITI</b>	
	<b>2007 RM</b>	<b>2006 RM</b>	<b>2007 RM</b>	<b>2006 RM</b>
Tabung Penyelidikan Jangka Pendek	2,525,914	1,124,266	2,525,914	1,124,266
Tabung Malaysian Torey Science Foundation	400	400	400	400
Tabung Pembangunan & Bioteknologi	817,348	817,348	817,348	817,348
Tabung Penyelidikan Intensification Of Research Priority Areas (IRPA)	1,248,888	1,435,455	1,248,889	1,435,455
Tabung Nasopharyngeal Carcinoma	217,995	-	217,995	-
Tabung Projek E-Science	1,259,525	-	1,259,524	-
Tabung Penyelidikan CTTC	162,531	136,519	162,531	136,519
<b>BAKI PADA 31 DISEMBER</b>	<b>6,232,601</b>	<b>3,513,988</b>	<b>6,232,601</b>	<b>3,513,988</b>

**Tabung Kerusi Shell  
(Pemberian Sarawak Shell Bhd)**

Baki Pada 01 Januari	2,477,365	2,391,313	2,477,365	2,391,313
<b>Tambah : Pendapatan</b>				
Faedah Simpanan Tetap	113,856	100,974	113,856	100,974
<b>Tolak : Perbelanjaan</b>	<b>12,113</b>	<b>14,922</b>	<b>12,113</b>	<b>14,922</b>
<b>BAKI PADA 31 DISEMBER</b>	<b>2,579,108</b>	<b>2,477,365</b>	<b>2,579,108</b>	<b>2,477,365</b>

**Tabung Kewangan pelajar**

Baki Pada 01 Januari	784,481	806,481	784,481	806,481
Sumbangan Pihak Luar	7,500	-	7,500	-
<b>Tolak : Perbelanjaan</b>	<b>26,863</b>	<b>22,000</b>	<b>26,863</b>	<b>22,000</b>
<b>BAKI PADA 31 DISEMBER</b>	<b>765,118</b>	<b>784,481</b>	<b>765,118</b>	<b>784,481</b>



**UNIVERSITI MALAYSIA SARAWAK**  
**NOTA PADA PENYATA KEWANGAN**  
**BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2007**  
**(SAMBUNGAN)**

**19. Pelbagai Tabung (sambungan)**

**Tabung Latihan HRD**

	<b>KUMPULAN</b>		<b>UNIVERSITI</b>	
	<b>2007 RM</b>	<b>2006 RM</b>	<b>2007 RM</b>	<b>2006 RM</b>
Baki Pada 01 Januari	632,067	632,067	632,067	632,067
<b>BAKI PADA 31 DISEMBER</b>	<b>632,067</b>	<b>632,067</b>	<b>632,067</b>	<b>632,067</b>

**Tabung Kerusi Sino-Borneo**

Baki pada 01 Januari	1,112,687	1,058,461	1,112,687	1,058,461
<b>Tambah : Pendapatan</b>				
Sumbangan Pihak Luar	-	20,000	-	20,000
Faedah Simpanan Tetap	37,503	34,226	37,503	34,226
<b>BAKI PADA 31 DISEMBER</b>	<b>1,150,190</b>	<b>1,112,687</b>	<b>1,150,190</b>	<b>1,112,687</b>

**Lain-Lain Tabung**

Tabung Skim National Science Fellowship	290,115	288,590	290,115	288,590
Sumbangan/Derma Untuk Projek UNIMAS	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000
Tabung Pertandingan Golf Antara Universiti	4,981	3,229	4,981	3,229
Tabung Latihan Khas	3,077	3,077	3,077	3,077
Tabung Aktiviti Pelajar	488,010	284,894	488,010	284,894
Tabung Dana Pelaburan UNIMAS	1,325,000	1,225,000	1,325,000	1,225,000
Akaun Kolej Kediaman	14,959	14,959	14,959	14,959
Akaun Majalah Rintis	8,991	8,991	8,991	8,991
Tabung Alumni UNIMAS	40,728	14,452	40,728	14,452
Tabung Penaja Program Pelajar	82,140	82,140	82,140	82,140
Tabung Kontrak Pendidikan	-	4,456,790	-	4,456,790
Tabung Seminar	589,884	607,894	589,884	607,894
Tabung Akaun Khas	1,121,813	1,027,468	1,121,813	1,027,468
Tabung Skim Latihan Akademik Bumiputra (SLAB)	(33,145)	132,897	(33,145)	132,897
Tabung Penerbitan Unimas	(6,061)	42,058	(6,061)	42,058
Tabung Skim Zambalah Pasca Siswazah	71,222	849,443	71,222	849,443
Tabung Kebajikan Staf Unimas	75,549	52,784	75,549	52,784
Tabung SLAB(KPT)	(373,153)	-	(373,153)	-

**UNIVERSITI MALAYSIA SARAWAK**  
**NOTA PADA PENYATA KEWANGAN**  
**BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2007**  
**(SAMBUNGAN)**

	KUMPULAN		UNIVERSITI	
	2007 RM	2006 RM	2007 RM	2006 RM
<b>19. Pelbagai Tabung (sambungan)</b>				
<b>Tabung Pasca Siswazah</b>				
Baki Pada 01 Januari	1,012,006	1,469,490	1,012,006	1,469,490
<b>Tambah : Pendapatan</b>				
Faedah Simpanan Tetap	27,092	40,766	27,092	40,766
<b>Tolak : Perbelanjaan</b>	484,183	498,250	484,183	498,250
<b>BAKI PADA 31 DISEMBER</b>	<u>554,915</u>	<u>1,012,006</u>	<u>554,915</u>	<u>1,012,006</u>
<b>Tabung Kerusi Pengajian Dayak (Pemberian Dayak Cultural Foundation)</b>				
Baki Pada 01 Januari	1,669,657	1,622,430	1,669,657	1,622,430
<b>Tambah : Pendapatan</b>				
Faedah Simpanan Tetap	51,295	47,227	51,295	47,227
<b>Tolak : Perbelanjaan</b>	-	-	-	-
<b>BAKI PADA 31 DISEMBER</b>	<u>1,720,952</u>	<u>1,669,657</u>	<u>1,720,952</u>	<u>1,669,657</u>
<b>Tabung Kerusi Nusantara</b>				
Baki Pada 01 Januari	2,265,993	2,232,668	2,265,993	2,232,668
<b>Tambah : Pendapatan</b>				
Faedah Simpanan Tetap	58,976	47,797	58,976	47,797
<b>Tolak : Perbelanjaan</b>	25,196	14,472	25,196	14,472
<b>BAKI PADA 31 DISEMBER</b>	<u>2,299,773</u>	<u>2,265,993</u>	<u>2,299,773</u>	<u>2,265,993</u>



**UNIVERSITI MALAYSIA SARAWAK**  
**NOTA PADA PENYATA KEWANGAN**  
**BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2007**  
**(SAMBUNGAN)**

	<b>KUMPULAN</b>		<b>UNIVERSITI</b>	
	<b>2007 RM</b>	<b>2006 RM</b>	<b>2007 RM</b>	<b>2006 RM</b>
<b>19. Pelbagai Tabung (sambungan)</b>				
Tabung Makalah Jurnal Berwasit	194,837	-	194,837	-
Tabung Zarnalah Pascasiswazah	530,813	-	530,813	-
Tabung Kerusi Sapura	222	222	222	222
<b>BAKI PADA 31 DISEMBER</b>	<b>14,429,982</b>	<b>19,094,888</b>	<b>14,429,982</b>	<b>19,094,888</b>
<b>JUMLAH PELBAGAI TABUNG</b>	<b>44,434,145</b>	<b>46,215,568</b>	<b>44,434,145</b>	<b>46,215,568</b>
<b>20. Kumpulan Wang Pusat Perundingan dan Pemindahan Teknologi (CTTC)</b>				
Baki Pada 01 Januari	6,435,469	5,022,656	6,435,469	5,022,656
Lebih Pendapatan	55,242	1,412,813	55,242	1,412,813
<b>BAKI PADA 31 DISEMBER</b>	<b>6,490,711</b>	<b>6,435,469</b>	<b>6,490,711</b>	<b>6,435,469</b>
<b>21. Kumpulan Wang Anak Syarikat</b>				
<b>Pendapatan</b>				
Kursus Komersil dan Penyelidikan	2,589,980	-		
Pendapatan Lain	2,000	-		
<b>Jumlah Pendapatan</b>	<b>2,591,980</b>	<b>-</b>		
<b>Perbelanjaan</b>				
Operasi dan Pentadbiran	2,562,314	4,089		
<b>Jumlah Perbelanjaan</b>	<b>2,562,314</b>	<b>4,089</b>		
Keuntungan Sebelum Cukai	29,666	(4,089)		
Cukai	(21,576)	-		
Lebih Pendapatan Selepas Cukai	8,090	(4,089)		
Pendapatan terkumpul pada 01 Januari	(4,089)			
Pendapatan terkumpul pada 31 Disember	4,001	(4,089)		
<b>BAKI PADA 31 DISEMBER</b>	<b>4,001</b>	<b>(4,089)</b>		
<b>22. Pendapatan tertunda</b>				
<b>Pindahan Dari:</b>				
- Tabung Kursus Komersil CCTC	4,310,751	-		
- Tabung Pelaburan	900,000	-		
<b>BAKI PADA 31 DISEMBER</b>	<b>5,210,751</b>	<b>-</b>		

**UNIVERSITI MALAYSIA SARAWAK**  
**NOTA PADA PENYATA KEWANGAN**  
**BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2007**  
**(SAMBUNGAN)**

	KUMPULAN		UNIVERSITI	
	2007 RM	2006 RM	2007 RM	2006 RM
<b>26. Pendapatan Faedah</b>				
Faedah Simpanan Tetap	7,381,148	7,838,227	7,381,148	7,838,227
Faedah Simpanan Semasa	250,944	102,129	250,944	102,129
Lain-lain Faedah	101,167	136,203	101,167	136,203
<b>JUMLAH</b>	<b>7,733,259</b>	<b>8,076,559</b>	<b>7,733,259</b>	<b>8,076,559</b>

**27. Tunai Dan Kesetaraan Tunai**

Pihak Universiti telah menggunakan kaedah langsung di dalam penyediaan penyata aliran tunai. Termasuk di dalam tunai dan kesetaraan tunai adalah jumlah yang termasuk dalam kunci kira-kira seperti berikut:

Simpanan Tetap	268,976,534	297,254,752	268,976,534	297,254,752
Wang Dalam Tangan & Baki Di Bank	66,992,177	11,413,525	60,670,280	11,413,525
	<b>335,968,711</b>	<b>308,668,277</b>	<b>329,646,814</b>	<b>308,668,277</b>

**28. Bilangan Kakitangan**

Kakitangan Universiti Malaysia Sarawak pada akhir tahun adalah seperti berikut:

Bilangan kakitangan	1,643	1,526	1,639	1,524
---------------------	-------	-------	-------	-------

**29. Pecah Ikatan Kontrak**

Sehingga akhir tahun 2007, seramai 21 orang bekas kakitangan akademik yang telah diberi kemudahan cuti belajar (di dalam dan luar negeri) telah dikenakan denda kerana pecah ikatan kontrak. Baki amaun yang dituntut dari mereka adalah sebanyak RM 4,359,720. Amaun yang diambil kira sebagai pendapatan tahun 2007 (RM 398,773) adalah amaun yang sebenarnya diterima di sepanjang tahun berkenaan.

**30. Angka Bandingan**

Beberapa angka bandingan tertentu telah dikelaskan semula di mana perlu supaya menurut persembahan tahun semasa.



**UNIVERSITI MALAYSIA SARAWAK**  
**NOTA PADA PENYATA KEWANGAN**  
**BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2007**  
**(SAMBUNGAN)**

	KUMPULAN		UNIVERSITI	
	2007 RM	2006 RM	2007 RM	2006 RM
<b>23. Perbelanjaan Cukai</b>				
Perbelanjaan cukai				
- Peruntukan cukai tahun semasa	21,576	-		
<b>Penyesuaian perbelanjaan cukai</b>				
Keuntungan/(Kerugian) sebelum cukai	29,666	(4,089)		
Kadar yang dikenakan	5,933	(818)		
Perbelanjaan yang tidak dibenarkan	13,041	818		
Cukai tertangguh yang tidak diiktiraf dalam tahun semasa	3,161	-		
Penggunaan cukai tertangguh yang tidak diiktiraf	(559)	-		
<b>Belanja cukai</b>	<b>21,576</b>	<b>-</b>		

**24. Komitmen Modal**

i. Dilulus dan dikontrakkan	13,141,970	16,992,419	13,141,970	16,992,419
ii. Dilulus	1,616,733	2,193,493	1,616,733	2,193,493

Komitmen modal yang dilulus dan dikontrakkan merupakan pesanan rasmi dan arahan kerja yang telah dikeluarkan tetapi penerimaan bekalan atau kerja belum dilaksanakan setakat 31 Disember 2007. Komitmen modal yang diluluskan merujuk kepada perolehan yang diluluskan untuk urusan penyediaan kontrak dan pesanan.

iii. Pinjaman No. MXVII-4 - di antara JBIC dan Kerajaan Malaysia

Kerajaan Malaysia telah menandatangani perjanjian pinjaman dengan Japan Bank for International Cooperation (JBIC) bagi membiayai pembangunan Fasa dalam Kampus Tetap UNIMAS di Kota Samarahan. Amaun pinjaman adalah sebanyak **Yen 18,549,000,000**. Sebahagian dari pinjaman ini akan digunakan dalam matawang Jepun (Yen) dan sebahagian lagi dalam matawang Malaysia (RM). Bagi tahun berakhir 31 Disember 2007, amaun yang telah dibelanjakan dari dana pinjaman ini adalah sebanyak RM13,665,466 dan Yen 427,342,045. Perbelanjaan keseluruhan sehingga tarikh berkenaan adalah sebanyak RM610,668,969 dan Yen 5,580,880,803.

**25. Pendapatan Yuran**

Yuran Pengajian	7,746,772	7,435,433	7,746,772	7,435,433
Yuran Pendaftaran	49,850	37,790	49,850	37,790
Yuran Perubatan	308,675	296,401	308,675	296,401
Yuran Makmal	617,349	592,752	617,349	592,752
Yuran Aktiviti Senggang	295,575	284,201	295,575	284,201
Yuran Penginapan	4,329,015	3,105,969	4,329,015	3,105,969
Yuran Kad Pelajar	21,000	16,920	21,000	16,920
<b>JUMLAH</b>	<b>13,368,236</b>	<b>11,769,466</b>	<b>13,368,236</b>	<b>11,769,466</b>

# Aktiviti Utama Universiti Sepanjang Tahun 2007

## 13 Januari

Karnival Sukan Air Antara Jabatan/Fakulti UNIMAS 2007 (Piala Naib Canselor)



## 20 Januari

Program Sambutan Maal Hijrah 1428H bertemakan "Insan Cemerlang Ummah Terbilang" yang dirasmikan oleh Timbalan Naib Canselor (Akademik & Antarabangsa), Prof Dr Mohd Azib Salleh.

## 29 Januari

Majlis pelancaran Anjung Bicara Intelek oleh Pusat Pemajuan Pelajar.



## 30 - 31 Januari

Pementasan teater bertajuk "Bukan Bunuh Diri" yang diadaptasi dan arahan oleh saudari Mazuin Hamzah pelajar tahun akhir Fakulti Seni Gunaan dan Kreatif.

## 7 Februari

Kempen derma darah anjuran Klinik UNIMAS dengan kerjasama Unit Tabung Darah, Jabatan Patologi Hospital Umum Sarawak.



## 1 - 2 Mac

Persidangan Pengurusan Institusi-institusi Pengajian Tinggi yang bertajuk "Tertiary Education in Malaysia for the 21<sup>st</sup> Century: The Role of Managers" bertempat di Hotel Merdeka Palace, Kuching anjuran Persatuan Pengurus UNIMAS.



## 3 Mac

Seminar bertajuk "Pengucapan Awam" anjuran Pusat Pemajuan Pelajar dengan kerjasama Kelab Toastmaster Kuching.

## 22 Mac

Majlis Pemakaian pangkat Kolonel (Kehormat) Naib Canselor / Komandan PALAPES UNIMAS yang disempurnakan oleh Panglima Markas Divisyen Pertama Infantri Malaysia Leftenan Jeneral Dato' Muhammad Effendi bin Mustafa dan pelantikan Kolonel (Kehormat) dalam angkatan sukarelawan persekutuan merangkap Komandan PALAPES UNIMAS.



## 27 Mac

Festival Etnik FEP 2007 oleh Persatuan Mahasiswa Fakulti Ekonomi dan Perniagaan dengan kerjasama Majlis Perwakilan Pelajar dan Bahagian Hal Ehwal Pelajar & Alumni.



## 28- 29 Mac

Ekspo Kerjaya UNIMAS 2007.

## 29 Mac

Pementasan Teater "MAYAT" oleh Fakulti Seni Gunaan dan kreatif (FSGK) yang

diadaptasi dan arahan saudari Mazuin Hamzah pelajar tahun akhir FSGK.

## 7 - 15 April

Pameran CIPTA 2007 (Cetusan Inspirasi Pelajar Tahun Akhir 2007) oleh pelajar FSGK yang dirasmikan oleh YBhg Tan Sri Datuk Amar Hj Bujang Mohd Nor, Pengerusi Lembaga Pengarah UNIMAS.

## 10 April

Pementasan tarian eksperimental bertajuk "Salleh Salina" bertempat di Panggung Eksperimen, Fakulti Seni Gunaan dan Kreatif, UNIMAS.

## 27 April

Mini Festival Filem 2007 yang dianjurkan oleh pelajar Program Sinematografi, Fakulti Seni Gunaan dan Kreatif.

## 23 Jun

Kursus Asas Pengurusan Jenazah anjuran Persatuan Pengurus UNIMAS untuk semua kakitangan UNIMAS.

## 6 Julai

Majlis Ikrar dan Aku Janji Pelajar Baru Sesi 2007/2008 di Dataran Universiti yang dihadiri oleh semua pelajar baru bagi kemasukan 2007/2008.

## 7 Julai

Majlis Bersama Pemimpin yang dirasmikan oleh YB Dato' Dr James Dawos Mamit selaku Penasihat Alam Sekitar Kerajaan Negeri Sarawak.

## 10 - 12 Julai

*The 5<sup>th</sup> International Conference on Information Technology in Asia (CITA'07)* di Hotel Hilton Kuching yang dirasmikan oleh YB Datuk Patinggi Tan Sri Dr George Chan Hong Nam, Timbalan Ketua Menteri Sarawak.

## 22 - 24 Julai

Mesyuarat Gabungan Majlis Presiden dan Setiausaha Kehormat Kesatuan Kakitangan Universiti/IPTA Malaysia (GAKUM) ke-25.

## 23 Julai

Majlis Dialog Bersama Presiden CUEPACS anjuran Kesatuan Kakitangan Am UNIMAS (KESAUMAS).

## 25 Julai

Kempen menderma darah oleh Unit Kesihatan Pelajar dengan kerjasama Unit Tabung Darah, Jabatan Patologi, Hospital Umum Sarawak.



# Panel Penasihat Antarabangsa

## FAKULTI SAINS KOMPUTER DAN TEKNOLOGI MAKLUMAT

**Prof Dennis Longley**

Queensland University of Technology

**Dr Andrew Gerard Walton**

Imperial College London

**Prof Hermann Maurer**

Graz University of Technology

**Distinguished Professor Dr Vijay V Raghavan**

University of Louisiana at Lafayette

**Prof Yoshiyori Urano**

Waseda University

**Prof Tomohiro TAKAGI**

Meiji University of Soft Computing Institute

**Prof Dr Mark David APPERLEY**

Waikato University

**Prof Jasbir Singh Dhaliwal**

USA

## FAKULTI SAINS DAN TEKNOLOGI SUMBER

**Earl of Cranbrook**

United Kingdom

**Prof Gordon Grigg**

University of Queensland

**Prof Joel S. Brown**

University Illinois

**Prof Roy Carpenter**

University of Washington

**Prof Christopher J. Leaver**

University of Oxford

**Prof Ayaaki Izhizaki**

University of Kyushu

**Prof Diane Hill**

University of Otago

## FAKULTI SAINS KOGNITIF DAN PEMBANGUNAN MANUSIA

**Prof Michael Churton**

University South Florida

**Prof Kofi Marfo**

Universiti of South Florida

**Associate Profesor Dr Miles Balkar**

University of Waikato, New Zealand

**Dr Yuan Yuan**

**Dr Helen Gerretson**

University of South Florida

## FAKULTI KEJURUTERAAN

**Ir Mohd Rasid Osman**

Universiti Putra Malaysia

**Ir Hj Zawawi Embong**

Institute of Engineers Malaysia

# Panel Penasihat Kebangsaan

## **FAKULTI EKONOMI DAN PERNIAGAAN**

**YM Tunku Dato' Seri Iskandar Tunku Abdullah**  
Menara MAA

**YBhg Datu Dr Hj Hatta Solhee**  
Chairman, Zecon Engineering Bhd

**YBhg Prof Rajah Rasiah**  
Deputy Director & Professor of Technology and Innovation Policy

**YBhg Prof Dr Osman**  
Internationalization Research Cluster Head

**YBhg Prof Dr Osman Rani Hassan**  
Fakulti Perniagaan dan Ekonomi, UPSI

## **FAKULTI SAINS KOMPUTER DAN TEKNOLOGI MAKLUMAT**

**Dr Mazlan Abbas**  
Celcom (Malaysia) Sdn. Bhd.

**Prof Madya Dr Ramlan Mahmud**  
Universiti Putra Malaysia

**Dr Chandran Elamvazuthi**  
MIMOS Bhd.

**Dr Zaidah Razak**  
Halim Hoskin Hollander & Associates

**En William Patrick Nyigor**  
Unit Teknologi Maklumat dan Komunikasi (ICT)  
Jabatan Ketua Menteri

**Prof Dr Abdul Hanan Abdullah**  
Universiti Teknologi Malaysia

**Encik Shaifubahrim Mohd Saleh**  
Frontech Solution Sdn. Bhd.

## **FAKULTI SAINS DAN TEKNOLOGI SUMBER**

**Prof Dato' Dr A Latiff Mohamed**  
Universiti Kebangsaan Malaysia

**Prof Dato' Dr Ikram M. Said**  
Universiti Kebangsaan Malaysia

**Prof Dr Nordin Lajis**  
Universiti Pertanian Malaysia

**Dato' Dr Razak Mohd Ali**  
FRIM

**Prof Dr Ho Chee Cheong**  
AIMST

**YB Dr James Dawos Mamit**  
NREB

## **FAKULTI KEJURUTERAAN**

**Dr John A Tinker**  
University Of Leeds





### 27 Julai

Gotong-royong membersihkan Kampus Timur anjuran Kesatuan Kakitangan UNIMAS (KESAUMAS) sempena Majlis Konvokesyen Ke-11 UNIMAS.

### 30 Julai

Majlis perasmian program Gegar 'U' oleh YBhg Dato' Leela Mohd Ali selaku Ketua Pegawai Eksekutif Yayasan Budi Penyayang Malaysia.

### 2 Ogos

Majlis Pelancaran Rakan COP oleh YDH Dato' Talib bin Jamal, Pesuruhjaya Polis Sarawak.

### 2 Ogos

Rakaman program Jiran Sekampung sempena Majlis Konvokesyen Ke-11, UNIMAS dengan kerjasama Rangkaian Nasional RTM Kuching.

### 3 Ogos

Majlis Malam Mesra Polis bersama masyarakat.

### 4 & 5 Ogos

Majlis Konvokesyen ke - 11 UNIMAS.

### 14 - 15 Ogos

Majlis Rekabentuk Malaysia (MRM) anjuran Fakulti Seni Gunaan dan Kreatif (FSGK) dengan kerjasama Majlis Rekabentuk Malaysia (MRM) yang dirasmikan oleh YBhg Dato' Haji Awang Tengah Bin Ali Hassan Menteri Perancangan dan Pengurusan Sumber Manusia dan Menteri Kemudahan Awam Sarawak.

### 15 - 16 Ogos

Program Kempen Kesedaran MAKNA Jelajah IPT 2007 di UNIMAS.

### 17 - 19 Ogos

*Conference and Public Forum on Dyslexia* anjuran Fakulti Perubatan dan Sains Kesihatan bertempat di Agape Center, Alan Road, Upper Lanang, Sibu.

### 28 Ogos

Kempen derma darah sempena sambutan bulan kemerdekaan anjuran Fakulti Sains Kognitif dan Pembangunan Manusia.

### 29 Ogos

Pelancaran Karnival Sihat Sepanjang Hayat Peringkat Negeri Sarawak.

### 30 Ogos

Perarakan dan sambutan Ambang Kemerdekaan UNIMAS 2007 dengan tema 50 Tahun Malaysiaku Gemilang di Dataran Universiti, UNIMAS.

### 5 September

Forum Kemerdekaan 2007, bertajuk Mahasiswa Mahasiswi dalam Pengisian Setelah Setengah Abad Kemerdekaan.

### 5 - 7 September

Minggu Seni Budaya dan Warisan bertemakan "Asprisasi Seni Inspirasi Budaya".

### 7 - 9 September

Pertandingan Pidato Kemerdekaan peringkat IPT 2007 anjuran Kementerian Pengajian Tinggi Malaysia dengan kerjasama Majlis Debat Universiti-Universiti Malaysia (MADUM) serta Yayasan Tunku Abdul Rahman (YTAR) sempena sambutan bulan Kemerdekaan di Dewan UNIMAS, Kampus Timur.

### 11 September

Kempen *Pap Smear* Sempena Karnival Sihat Sepanjang Hayat Peringkat Negeri Sarawak dan Kempen Jom Jadi Sihat serta Kempen Kitar & Guna Semula.

### 27 September - 3 Oktober

Pameran IDEAS (Inspirasi dan Eksplorasi Akhir Semester) 2007 Fakulti Seni Gunaan dan Kreatif (FSGK).

### 2 Oktober

Sesi Pemilihan Ahli Majlis Perwakilan Pelajar (MPP) sesi 2007/2008.

### 30 Oktober

Majlis Penyerahan Watikah Majlis Perwakilan Pelajar Sesi 2007/2008.

### 3 November

Karnival Sukan Air Antara Jabatan/Fakulti UNIMAS 2007.

### 10 - 14 November

Simposium Penyelidikan 2007 anjuran Timbalan Naib Canselor (Penyelidikan dan Inovasi) dan Pusat Penyelidikan dan Inovasi (RIMC).



**Universiti Malaysia Sarawak  
94300 Kota Samarahan**

**[www.unimas.my](http://www.unimas.my)**